

CHIP

Mart/2006

Plazma &
LCD TV
rehberi
98



260 müthiş hediye! Ayrıca çekilişe katılan herkese CHIP Özel sayısı (PDF)

33 bin YTL'lik hediye



DVD + 2CD

3 TAM SÜRÜM PROGRAM



Burning Studio 5

Müzik, resim ve film CD / DVD'leriniz için komple yazma paketi. Blu-ray yazıcı desteği de var.



Trackmania Nations

Müthiş bir yarış oyunu. Web'de Türkiye adına yarışmak da mümkün.



MaxiVista SE

4 PC'yi tek klavye ve fareyle kontrol edin. Görüntüleri network üzerinden diğer monitörlere aynı kalitede iletin.

DVD ve CD içerikleri 242



ROCKSTART arama kartı ile herkese şehirlerarası 5 dakika deneme kredisi BEDAVA! 61

Mobil Win XP

- Tüm sistemi USB belleğinizde taşıyın Araçlar CD'si
- Veri kurtarma, güvenlik ve mobil ofis için ideal
- Eski PC'nizi eğlence merkezine dönüştürün 58

Internet Explorer 7.0



Office 2007



CHIP'in test ve yorumları 7

XPRESS 3200 lansmanında sadece CHIP vardı 7

ATI'nın bombası sadece CHIP'te

84

RSS mucizesi

Farklı sitelerden 180 içerik masaüstünüzde

SLI vs Crossfire

nVidia vs ATI: Ekran kartı savaşlarında ikinci perde

It's all in Minton

Minton®

USB ADSL Modem
MDSL 208 U

- USB Port Üzerinden Besleme Sağlar
- 8 Mbps Downstream DSL Desteği
- 1 Mbps Upstream DSL Desteği
- Dahili ve Harici Splitter
- Türkçe Kurulum



USB+1 Port Ethernet Router Combo ADSL Modem
MDSL 209

- ADSL2, ADSL2+, RE-ADSL Uyumlu
- 24 Mbps Downstream DSL Desteği
- 4 Mbps Upstream DSL Desteği
- Harici Splitter



4 Port Ethernet Router ADSL Modem
MDSL 210

- ADSL2, ADSL2+, RE-ADSL Uyumlu
- 24 Mbps Downstream DSL Desteği
- 4 Mbps Upstream DSL Desteği
- Harici Splitter



4 port Ethernet Wireless Router ADSL Modem
MDSL 211

- ADSL2, ADSL2+, RE-ADSL Uyumlu
- 24 Mbps Downstream DSL Desteği
- 4 Mbps Upstream DSL Desteği
- 300 m. Üzerinde Kapsama Alanı (Açık Hava)
- Harici Splitter

WEB TASARIMI SEMİNERİ

CHIP ve Bilge Adam işbirliği ile gerçekleştirilen seminer / workshop etkinliklerinin ilki Nisan ayında start alacak. İlk etkinliğimizin konusu, CHIP okurlarının en çok merak ettiği konular arasında ilk sırayı alan web tasarımı. Uzman eğitmenler eşliğinde tüm bir gün boyunca Dreamweaver, Fireworks ve Flash konusunda hiçbir sorunuz cevapsız kalmayacak. Katılım koşulları ve detaylar **248'**de.

AYIN TAVSİYELERİ

CHIP Özel: Web Tasarımı

- CHIP Özel - Web Tasarımı: Yeni yürürlüğe giren kanun, tüm şirketlerin kendi internet sitesine sahip olmasını zorunlu hale getiriyor. Firmanız için ya da kişisel web sayfası tasarımı için A'dan Z'ye her şeyi yeni CHIP Özel sayımızda bulabilirsiniz.

- e-kolay'dan tüm CHIP okuyucularına ücretsiz 1 aylık sınırsız internet erişimi ve gittiginiz her yerde maillerinizi kontrol edip, MSN'e bağlanabilmenize olanak tanıyan mobil iletişim cihazı OGO için indirim kuponu. Detayları **67.ci** sayfamızda bulabilirsiniz.

- Tüm CHIP okuyucularına Rocktel'den 5 YTL'lik ön ödemeli arama kartı hediye. Türkiye'nin ilk ve tek tekrar doldurulabilir arama kartı olan Rockcard ile yarım saate yakın bir süre uluslararası (Amerika/Avrupa) görüşme yapabilirsiniz. Detaylı bilgi için sayfa **61'e** bakabilirsiniz.



CHIP Ocak 2006 satışı:
53.951
Bu rakama aylık yaklaşık 5.000 abone dâhildir.

Kaynak: DPP A.Ş.



Mahmut Karslıoğlu,
Yayın Koordinatörü

CHIP'e asıl fark katan okuyucunun güveni

Yayıncılık gerçekten de oldukça zor bir iş. Daha doğrusu, “sevmeden yapılacak iş değil” demek gerekiyor herhalde. Her çıkan sayı, sabahlara kadar yoğun tepoda çalışan, koltuğunda yarı çalışıp, yarı uyuklayan, yorgunluktan dolayı insanlıktan çıkmış bir yayın grubu bırakır arkasında. Ama bu tatlı yorgunluğu atmak öyle çok fazla sürmez. Yanlış anlamayın, yorgunluğun bünyeden atılmasını sağlayan günlerce süren uyku değildir tabii ki. Bayideki her yeni dergi, dergiyi çocuğu gibi gören editörlere yeni doğmuş bir bebeğin mutluluğunu verir; geriye yorgunluktan eser kalmaz. Her şeye aynı istek ve enerji ile hep yeni baştan başlanır. İşte yıllardır bıkmıp usanmadan aynı kalitede dergi üretmenin sırrı bundan başka bir şey değil aslında.

Örneğin, arkadaş grubunuzla bir kafede oturmuş sohbet ederken, hangi ekran kartını satın almaları gerektiğini önlerindeki CHIP dergisini inceleyerek tartışan arka masadaki gruba kulak misafiri olmak, insana asıl hazzı veren şey ben- ce. Okuyucuların size gözü kapalı duyduğu güven, fikirlerinize gösterdiği saygı, bu işi yapılabilir kılıyor. Başka yayın organlarında durum böyle mi bilemem tabii ki. Ama CHIP editörlerinin bu düşüncenin altına imzalarını atacağına emim. Sadece bize manevi tatmin duygusu yaşattığı için değil, CHIP'in asıl hedefinin okuyucunun güvenini kazanmak olduğu için bu konuya bu denli önem vermekteyiz.

Yoksa 50.000 satmışsınız, 60.000 satmışsınız, bunun gerçekten o kadar önemi yok. CHIP'in sektör liderliği tartışılmaz. Ancak CHIP olarak her zaman, lider olduğumuz için değil, okurumuzun bize duymuş olduğu güven ile övünmeyi tercih ettik. 10 yılı aşkın bir sürenin ardından tercihimizin ne kadar doğru olduğu ortada. Yapılan anketler gösteriyor ki hangi yayımı takip ediyor olursa olsun, Türk bilgisayar dergisi okurunun satın alma kararı verirken başvurduğu tek kaynak, hep CHIP oluyor. Bu, Türkiye'de ürünleri hiçbir etki altında kalmadan, tarafsız bir şekilde gerçek anlamda test eden tek dergi olmanın verdiği bir avantaj olsa gerek. CHIP'in tecrübeli test ekibi ve editör kadrosunun, bize duyduğunuz bu güveni kaybetmemek için her zaman var gücüyle çalışmaya devam edeceğine emin olabilirsiniz.

CHIP, duyduğunuz güvenin karşılığını her zaman daha da fazlasını vererek sürdürecektir. Ek olarak bu ay size bir de sürprizimiz olacak. Yıllardır bizi yalnız bırakmayan okuyucularımız, CHIP'in onuncu yılında milyarlar değerinde hediyeler kazanma şansına da ulaşacak. Detaylar **199'da**.

Mahmut Karslıoğlu

mkars@chip.com.tr

İÇİNDEKİLER

03/2005

KAPAK KONUSU

- 58 **Windows cebinizde:** Windows XP'nizi USB belleğe kopyalayıp yanınızda taşıyın

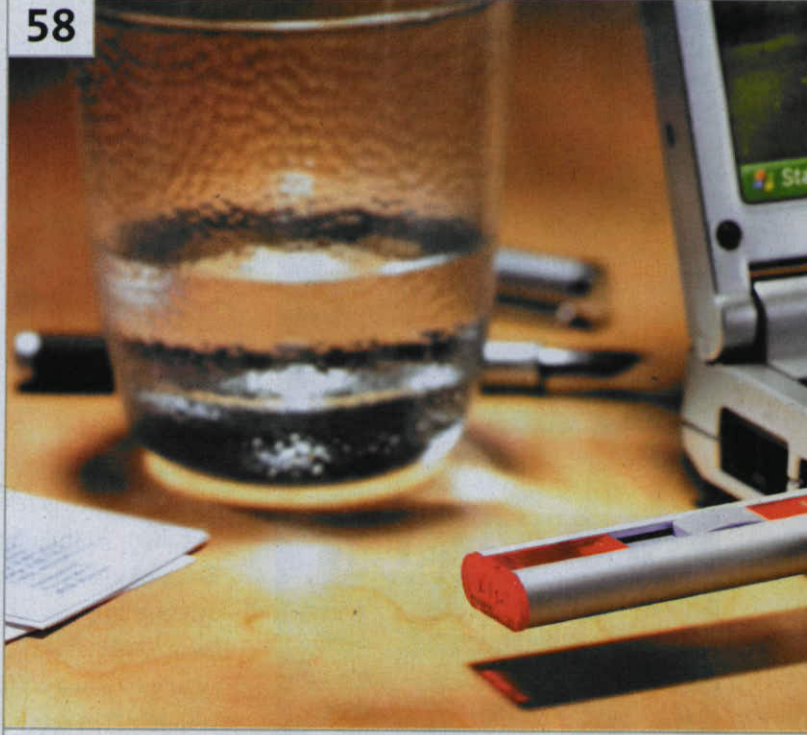
GÜNCEL

- 8 **Bill Gates İstanbul'da:** Türkiye Bill Gates'ten beklediklerini alabildi mi?
- 10 **Güncel haber ve köşe yazıları:** En son haberler ve yazarlardan çarpıcı yorumlar
- 12 **Blu-Ray vs. HD/DVD:** İki yeni teknolojinin karşılaştırılmalı testi ilk defa sadece CHIP'te
- 16 **ABD ve internet:** Geçen ayki tartışma yaratan konumuza gelen okuyucu ve editör yorumları
- 22 **Güvenlik Raporu**
- 32 **TFT'de yeni bir çılgın:** NEC, grafik dünyasına uzun zamandır beklenen yeniliği getiriyor
- 40 **CES raporu:** Büyük sükse yaratan yenilikleri ile CES, CeBIT'te olacakların habercisi
- 46 **BT pazarındaki fiyat trendleri:** Teknoloji ürünleri için fiyat gelişimi tahminleri
- 52 **Viiv:** Intel'in yeni dijital eğlence platformu PC teknolojisini oturma odasına entegre ediyor
- 56 **En yeni ileri teknoloji ürünleri:** Yeni teknolojinin en son örnekleri

TEST & TEKNOLOJİ

- 70 **ATI'den overclock şovu:** Overclock ile hız rekorunun kırdığı toplantıda Türkiye'den sadece CHIP editörü vardı
- 72 **Internet Explorer 7:** Vista'dan önce çıkan en son web gezgini üzerindeki yenilikler
- 76 **Microsoft Office 2007:** Çalışma anlayışınız Office paketinin 12. sürümü ile değişecek
- 84 **nVidia SLI vs. ATI Crossfire:** 3B devlerinin paralel ekran kartı teknolojisi savaşı
- 92 **Google'ın cin fikirleri:** Google'daki uzman programcıların üzerinde çalıştığı projeler
- 98 **Satın alma danışmanı:** CHIP, plazma ve LCDTV'leri sizler için inceledi
- 112 **En iyi araç çubukları:** Sistem ve internetle ilgili birçok özelliğe doğrudan erişim sağlayın
- 120 **Quo va dis?:** PC dünyasında yakın gelecekte bizi hangi teknolojiler bekliyor?

58



Windows'u cebinize sığdırdık

Ücretsiz araçlar ile Windows XP'nizi USB belleğe kopyalayabilir ve kurtarma işlevleriyle donatarak cebinizde taşıyabilirsiniz.

130



Hasarlı DVD'lere hayat öpücüğü

CD ve DVD arşivlerinde sıkça görülen okuma problemlerini sanal sürücüler ve disk kalıbı dosyalarıyla sona erdirebilirsiniz.

84



3B devlerinin savaşı

Ekran kartı piyasası çıldırmış durumda. ATI'nın Crossfire'ı, nVidia'nın SLI'na karşı. Hangisinin üstünlük sağladığını bu yazımızda bulacaksınız.

Geniş ekranda dünya kupası keyfi

Dünya kupasını geniş ekranlı bir plazma ya da LCD TV'de seyretmenin keyfi bambaşka. Özellikle taksit imkânı bu teknolojiyi cazip hale getirdi.

98



76

MS Office 2007

Kullanıcıların büro alışkanlıklarını belirleyen Microsoft, çalışma anlayışımızı Office paketinin 12. sürümüyle tepeden tırnağa değiştiriyor.



72



Internet Explorer 7.0

Internet Explorer beş yıl aradan sonra, nihayet yeni sürümüyle karşınızda.

Kendi gazetenizi yaratın

Web üzerinde o kadar çok bilgi kaynağı var ki, hepsini okumanız olanaksız. Ama ilgi çekici haberleri bir araya getirmenin yolları var.



180

Google'da neler dönüyor?

Google sürekli bir şeyler keşfetmesi ve yeni alanlara el atmasıyla biliniyor. İşte Google Labs'teki uzmanların üzerinde çalıştığı projeler.



92

TEST & TEKNOLOJİ

- 126 **Popüler iPod yazılımları:** iPod çılgınlığının etkisi yazılım dünyasına da yansdı
- 130 **Test:** CD/DVD'den kurtarma yazılımları testi
- 144 **Yeni ürünler:** Yeni donanım ve yazılım ürünleri testte
- 158 **Donanım Günlüğü**
- 162 **CHIP TOP10 Testleri:** 130 CD/DVD'den kurtarma yazılımları testi

PRATİK

- 176 **Atölye - su soğutma:** Gürültüyü engellemek ve performansı artırmak için en iyi yöntem
- 180 **Size özel gazete:** RSS sayesinde farklı kaynaklardan bilgileri masaüstünde toplayın
- 188 **Sanal sürücüler:** CD ve DVD arşivlerinizin bir kopyasını da sabit diskinizde saklayın
- 196 **Opera 9:** En iyi Internet Explorer alternatiflerinden olan Opera için en iyi ipuçları
- 206 **Adobe Audition 2.0:** Ses düzenlemede uzman yazılımın dönüşü muhteşem oldu
- 214 **Joomla:** Dinamik web siteleri geliştirmek ve yönetmek için kodlama bilmenize gerek yok
- 222 **Web Kursu:** Amatörler için Dreamweaver
- 228 **Profesyonel web uygulamaları:** Swish ile etkileşimli banner'lar
- 234 **En iyi ve en yeni ipuçları:** Windows, uygulamalar, iletişim, internet, donanım...
- 242 **Mart 2006 DVD/CD içeriği:** DVD ve CD'lerde yer alan ve göze çarpan yazılımlar
- 245 **Tam Sürümler:** eCHIP'teki tam sürüm programların pratik kullanımı

OYUN

- 252 **Ön bakış:** Battle for Middle Earth, Hard Truck Apoc., Guild Wars Factions, Tomb Raide Legend, Empire Earth 2
- 254 **Mini oyunlar:** Bağımlılık yapacak bu mini oyunlar ile ofiste sıkıntılı saatlere son
- 258 **İnceleme:** Heroes of the Pasific, 80 Days, 25 to Life, The Chronicles of Narnia Diğerleri

DİĞERLERİ

- 3 **Seyir Defteri**
- 6 **Okur Yorumları**
- 263 **Abone Formu**
- 284 **Vizyon:** Mobil internetin geleceği
- 288 **Künye**
- 289 **Gelecek Sayıda CHIP**

CHIP Şubat 2006: Web kursu



Tasarım kursları için teşekkürler. Özel sayı destekli web tasarımı kursları için, özellikle benim gibi yeni başlayanlara yardımcı olduğunuz ve bir anlamda kendimizi ifade etmemize yardım ettiğiniz için teşekkürler.

Vahide ATASOY

İstekler, öneriler, şikâyetler

Merhaba CHIP yetkilileri...

Ben derginizi uzun zamandır takip ediyorum ve bırakmayı da hiç düşünmüyorum. İstek: Ben web tasarımına çok meraklıyım, sizden web tasarımına daha çok yer vermenizi istiyorum. Öneri: Reklamlar çok ama çok fazla. Evet, sizin için olması gerekiyor, ama biraz fazla oldu bence. Bu konuda bir şeyler yaparsanız iyi olur. Şikâyet: Dergide oyun bölümü yapmışsınız. Benim için çok iyi olduğunu söyleyemem (arkadaşım da öyle düşünüyor). Oyun isteyen oyun dergisi alsın daha iyi olur... Oyunlar yerine, özellikle web tasarımı meraklılarının işine yarayacak olan programları (Photoshop, Flash...) ders şeklinde yayınlarsanız çok ama çok iyi olur..

Burak KURT

Bir dergi ne kadar reklâm alabiliyorsa alır. Çok reklâm okurun da işine yarar çünkü reklâmlarla editoryal sayfalar arasında maliyetlerin gerektirdiği bir oran vardır. Genelde bu %40-%60 şeklindedir. Yani reklâm sayfası art-

tıkça editoryal sayfa da artar. Kriz zamanlarında ya da yaz aylarında dergilerin sayfa sayısının azalması da bundandır. "Biz okuru memnun etmek için az reklâm alıyoruz" diyen varsa ifade bu gerçeği yansıtmıyordu ve altında "daha fazla reklâm alınamadığı" gerçeği yatmaktadır. CHIP, köklü ve güvenilir bir yayın olduğu için çok reklâm alıyor ve reklâm sayısı bu pazarda basın sektöründe bir derginin başarısının önemli bir göstergesidir. (Yanıt CHIP forumlarından alınmıştır.)

Sorunlu CD'ler değiştirildi

Sayın CHIP dergisi yetkilileri. Derginizin (daha cazip fiyatlı olmasına karşın) abonesi olmadığım halde 1996 yılından bugüne kadar derginizi almaya devam ettim. Bilgisayar bilgisi az ya da çok olan pek çok kişinin derginizi takip ettiğine inanıyorum. Şimdiye kadar verdiğiniz CD ve eklerde pek bir problem yaşamadım. Bir iki kere aldığım derginin CD-DVD'lerinde problem çıkmasına karşın size yazdığım e-postalara cevap olarak arızalı CD'lerin yerine yenisini göndermeniz CHIP'in okurlarına verdiği değer bir örneğidir benim için. Çalışmalarınızda başarılar dilerim.

Teşekkürler.

Cengiz GÜLAÇTI

TV'de de izleyebilelim

Derginizi büyük bir beğeniyle takip ediyorum. DVD'de verdiğiniz film fragmanları aynı zamanda DVD oynatıcılarda da izlenebiliyor olsa, çok daha güzel olacak. İyi çalışmalar.

Ersan KOÇ

Film fragmanlarının bilgisayar dışında, DVD oynatıcılarda da izlenebilmesini sağlayan karma altyapı ve ortak arabirim hazırlamaya yönelik çalışmalarımız sürüyor. Önümüzdeki aylarda CHIP DVD'lerindeki fragmanlara ulaşmak için bilgisayar kullanma zorunluluğu ortadan kalkacak.

Oyunlar güzel

Merhabalar Sayın CHIP dergisi yetkilileri, Geçen ay vermiş olduğunuz S.W.I.N.E oyunu gerçekten çok güzel. Tam sürüm bir oyun vermeniz gerçekten çok hoş, umduğumdan daha eğlenceli çıktı. Genelde dergilerin verdiği tam sürümler çok küçük veya satılmayan oyunlar oluyordu, ama bu yanlıgılarımı S.W.I.N.E oyunu ile düzelttiniz. Ayrıca DVD vermeniz gerçekten çok çok iyi oldu, artık CD'deki programlar yetmiyordu. Çalışmanızda başarılar.

Salih TUTUM

Terfide CHIP'in yardımı

Öncelikle CHIP'in 10. yaşını kutlarım. Derginizi severek okuyorum. Çünkü dergi iyi bir içeriğe sahip. Ayrıca testler çok iyi bir şekilde yapılmakta. Kullanıcı için gereken çoğu bilgi verilmekte. Şubat 2006 sayısında en çok işime yarayan bölüm "Upgrade" bölümü oldu. Teşekkürler CHIP.

Sarp BUĞDACIGİL

CHIP'E ULAŞIN

Okur mektupları
CHIP Yazı İşleri
 Vefa Bayırı Sokak Gayrettepe
 İş Merkezi B Blok No: 6 34349
 Gayrettepe / İstanbul
 yorum@chip.com.tr

Teknik sorular
 yordim@chip.com.tr

Dergi ve CD ile ilgili sorular
 dergi@chip.com.tr

Abonelik, eski sayı siparişi ve özel sayılar
 Tel: (212) 217 93 71
 Faks: (212) 217 94 23
 abone@vogel.com.tr
 http://abone.vogel.com.tr

Yorumlarınıza hediye!
 Yayımlanan yorumlarınız için
 11 YTL değerinde bir
CHIP Özel Sayısı kazanın

Diğer gerekli tüm adres bilgilerini Künye'de bulabilirsiniz: ☎ 288



DVD RW
Dual Layer
Sürücü

4/1 Kart
Okuyucu
(SD/MS/MS PRO/MMC)



Süper parlak
Diamond View
ekran teknolojisi

Packard Bell



Fiyatı kadar iddialı yüksek grafik performansı

Çoğu ekonomik fiyatlı notebook'larda bağımsız grafik işlemcisi olmadığı için oyun oynarken ve film seyrederken zorlanırsınız. Packard Bell R9755 iddialı fiyatının yanında **nVidia GeForce 6200** grafik işlemcisi ve **256 MB grafik belleği** ile, düşük fiyatına karşın çok iyi bir grafik performansı sunuyor.

DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

Packard Bell

Sunum yaparken notebook'unuzun uzağında elinizdeki uzaktan kumanda ile ileri geri yapmanın rahatlığına kavuşun. Packard Bell mobil profesyonellere kolaylıklar katar.



EasyNote R9755

- Intel® Sonoma Platformu
- Intel® Centrino™ 750 1.86GHz
- 533 MHz FSB, 2MB L2 Cache bellek
- Intel® 915PM Chipset
- Intel® PRO/Wireless 2200 802.11 b+g
- Süper parlak 15.4" WXGA 1280x800 "Diamond View" TFT LCD ekran
- 1 GB DDR2 533MHz (Max:2GB)
- 80 GB sabit disk
- DVD+-RW Dual Layer Sürücü
- 256MB nVidia GeForce Go6200 TC VGA
- Realtek ALC260 HD Audio
- Dahili V92 56K Fax-Modem, 10/100 Mbps Ethernet
- IEEE1394(Firewire), TV-Out, VGA-Out, 3xUSB2.0
- PCMCIA, 4/1 kart okuyucu (SD/MS/MS PRO/MMC)
- 2.8 kg., 6 Cell Li-Ion pil
- MS Windows XP Home işletim sistemi

80 GB yüksek sabit disk kapasitesi

Packard Bell R9755 dizüstü bilgisayar üzerinde standart olarak gelen 80 GB'lık maksimum kapasite sayesinde filmlerinizi, geniş dosyalarınızı, programlarınızı yükledikçe yükleyin. İçinizi rahat olsun, her zaman yeterli boş alanınız olacak...

Geniş 256 MB Grafik Belleği

Yüksek Performans Centrino 1.8 GHz

İşte "yüksek hız istiyorum" diyenlerin beklediği platform. Kendinizi iyice bilgisayar kurdu hissediyorsanız, yüksek hızlarda oyun oynamayı seviyorsanız, yüksek pil performansı arıyorsanız ve aynı zamanda kablosuz teknolojinin tüm nimetlerinden yararlanmak istiyorsanız, sizin için ideal bir dizüstü bilgisayar seçti: Packard Bell EasyNote R9755.

Garanti

+bonus card

ile Peşin fiyatına 12 taksit



1399\$

+KDV

KOYUNCU

İlk bilgisaya Bill Gates'te

Bilişim atılımına büyük katkılar sağlayacağı umuduyla beklenen Bill Gates Ocak sonunda İstanbul'daydı. Peki Türkiye beklediklerini aldı mı?



■ Bir sene önceki ziyaretinde sadece siyasiler ve çok kısıtlı sayıdaki basın mensubu ile görüştüğü için eleştirilen Bill Gates, bu kez Türkiye ziyaretini uzun tuttu. Hem siyasilerle görüştü, hem onu dinlemeye gelen kalabalık bir öğrenci

grubu ile uzun uzun sohbet etti, hem de kalabalık bir basın mensubu grubunun karşısına çıkıp soruları cevapladı. Bill Gates artık bir yazılımcı, dünyanın en zengin insanı veya bir şirket yöneticisi sıfatlarının ötesinde, dünyayı şe-

killendiren bir vizyoner olarak anılıyor. Çünkü düşündüğü, hayal ettiği bir konsepti hayatımıza sokacak imkân ve güce sahip. İki sene kadar önce, "kol saatlerinin sadece saat olması büyük bir israf, ben kol saatlerinin haberleri okuyabilen, hava durumu, yol durumu gibi bilgileri gösterebilen akıllı cihazlar olduğunu görmek istiyorum," dedi ve Türkiye'de yaygınlaşmasa da içinde Microsoft işletim sistemleri bulunan akıllı kol saatleri piyasaya çıktı. Daha da önemlisi, bugün Microsoft'ta mali işlerle uğraşan yönetici pozisyonunu terk edip, "baş

yazılım geliştiricisi" görevi ile yakın gelecekte hayatımızı etkileyecek yazılımları şekillendirmeye başladı.

Gates'in ön görüşleri gerçek olacak

Gates, Türkiye ziyaretinde geleceğe yönelik beklentilerini dile getirdi. Bildiğimiz, alıştığımız telefon servislerinin gücünü yitireceğinden ve internet üzerinden ses iletiminin, yani VOIP servislerinin hızla yaygınlaşacağından bahsetti. CD, DVD gibi fiziksel boyutları büyük saklama ortamlarının unutulacağını anlattı. Televizyonların dijitalleşeceğini vur-



Buluşma: Gates üniversite öğrencileri ve basın mensuplarıyla buluştu.

riniz n

Bu konuda siz ne düşünüyorsunuz?

CHIP forum sayfalarındaki **CHIP'te Bu Ay** bölümünde CHIP editörleri ve diğer okurlarla tartışın!
www.chip.com.tr

güldü ve artık insanların önüne konuları değil, kendi seçtiği programı kendi seçtiği zamanda izleyebileceği yeni bir televizyonculuk anlayışının yerleşeceğinin altını çizdi. Bunlar aslında Bill Gates'in ilk defa dile getirdiği öngörüler değil. Her teknoloji fuarında, her konuşmasında tekrarladığı standart bir metnin parçaları. Basının ve halkın asıl ilgisi, Gates'in Türkiye hakkındaki düşünceleri, Türkiye'deki yatırım planları üzerinedir. Türkiye'de henüz bir yatırım, bir yazılım geliştirme merkezi kurmayı düşünmediğini açıklayan Gates, bu konuda bek-

lentileri olanları hayal kırıklığına uğrattı. Ancak Türkiye'ye önceki gelişinde siyasilere görüşmeleri sonucunda öğretmenlere bilgisayar eğitimi verdikleri kampanyadan 80 bine yakın öğretmenin yararlandığını, benzer eğitim programları için işbirliğine gideceklerini vurguladı. Hatta ilk kampanyanın ismi de belli oldu: "İlk Bilgisayarım." İstanbul'u 59 ülkedeki Microsoft operasyonların merkez üssü olarak değerlendiren Gates, Türk Telekom ve Intel ile birlikte başlattıkları "İlk Bilgisayarım," projesinin detaylarını da verdi.

Bahar temizliği ile evlere bilgisayar

Türkiye'deki hanelerin yüzde 80'ine bilgisayar kullandırma hedefi koyduklarını açıklayan Gates'e göre, İlk Bilgisayarım projesi uygun aylık ödeme koşullarına, ebeveynlerin çocuklarını kontrol etme isteklerine ve geniş bant internet erişimi gibi üç önemli soruna cevap veriyor. Projenin ilk uygulamaları mart ya da nisan ayında duyurulacak. Kampanya kapsamında uygun ödeme koşullarıyla dağıtılacak bilgisayarlarda Windows XP Starter sürümü, anti virüs yazılımı ve çocukların istenmeyen web sayfalarına erişimini engelleyen bir kontrol yazılımı yüklü olacak. Windows XP Starter sürümünün özelliği ise normal bir XP sürümüne oranla düşük fiyatı. Ancak sistem aynı anda sadece üç uygulama ve dokuz pencere çalıştırabiliyor.

Bill Gates'in ziyareti Türkiye açısından büyük bir dönüm noktası oluşturmadı. Basının ilgisi, daha çok Bill Gates'in magazin haberlerine konu olacak özelliklerine kilitlendi. "İstanbul'dan ev alacak

mısınız?", "Dünyanın en zengini olmak nasıl bir duygu?" benzeri soruların arasında Gates kendini ve vizyonunu anlatmak için küçük çıkışlar yaptı, bunlar da tüm dünyanın bildiği, Microsoft'un web sitesinde de tam metni bulunan standart açıklamasının dışına çıkmadı.

Ama asıl sorulacak sorular bizim aklımıza takılı kaldı: Vista'dan sonrası için nasıl bir işletim sistemi planlıyorsunuz? Google ile kızışan rekabetinizde nasıl bir politika iz-

leyeceksiniz? Linux gibi alternatif sistemler gittikçe kullanıcı dostu haline gelirken Windows ve Linux arasındaki rekabet beş sene sonra hangi boyutlarda olur? Kasadan monitöre, ses kartından hoparlöre, elektrik prizinden kasa, antenden televizyon kartına uzanan ve evlerimizin, iş yerlerimizin önemli bir bölümünü hatta bilgisayar kasalarının içini kaplayan çirkin kablolardan ne zaman tamamiyle kurtulacağız? ■

Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr

CHIP EDITÖRLERİ NE DEDİ?



Kadir Tuzaş
Yayımlar Editörü

Microsoft'un patronu ve dünyanın en zengin insanı olmasını bir yana bırakalım, tarihte çağ atlatan bir vizyoner olarak Türkiye'ye gelmesi, öğrencilerle görüşmesi ve öngörülerini kendisinin anlatsı tabii ki göz ardı edilemeyecek gelişmeler. Ancak Microsoft'un Türkiye'de Ar-Ge anlamında yatırım yapmayacağını zaten kendisi de dile getirdi. Microsoft'un İstanbul'u 59 ülkenin merkezi haline getirmesi, Bill Gates'in özel temaslarda bulunması ve tabii ki ilk başta Türkiye'de yayınlanmayacağını duyurmalara rağmen My First PC konsepti dahilinde Windows XP Starter Edition'ın Türkiye pazarına sunulmaya hazırlanılmasının ise temelinde tamamen Microsoft'un daha fazla sistem satışına yönelik ticari hedeflerinin yattığını düşünüyorum.



Ecevit Bıktım
CHIP Test Merkezi Koordinatörü

Bill Gates Türkiye'ye geldi. Geldi de ne değişti? Ne tür mesajlar verdi? Herkes çok umutluydu. Acaba yatırım yapacak mıydı? Hemen söyleyeyim, Bill Gates Türkiye'ye yatırım yapmayacak. Buraya gelmesinin amacı bizlere bir şekilde Windows işletim sistemini satmak. Bunu da en tepe-den yapmaya kararlı. Bu yüzden de sürekli Windows Starter Edition'dan bahsetti. Ucuz PC'lerle bu yazılım verilecek. Yani herkesin yasal bir Windows sürümü olacak. Peki sonra ne olacak? Ne tür ihtiyaçlar bununla karşılanabilecek? Bu Windows'a çeşitli modüller yüklenebilecek mi? Ya da en basitinden eskisini verip yenisi alınabilecek mi? Bu konularda pek bir çözüme gidilmemiş. Bu ülkeye bir Windows satalım da ne alırsak kârdır mantığı yürütülmüş sanki.



Anti-aliasing destekli sörf keyfi

Internet Explorer 7: Beta sürümü yayınlandı

■ Microsoft, Internet Explorer 7'nin bir Beta 2 Preview sürümünü yayınladı. Bu sürüm özellikle geliştiriciler ve testle hobi olarak ilgilenenler için hazırlanmış. Bunun haricinde birkaç ay içerisinde de bir Public Beta 2 sürümü yayınlanacak. Final sürümü içinse 2006'nın ikinci yarısı planlanıyor. Internet Explorer'ın bu Beta sürümü Service Pack 2 yüklü Windows XP sistemlerinde çalışıyor. Microsoft, özel bir 64 bit sürümü ile Windows Server 2003

ve Windows Vista sürümlerinin de kısa bir süre içerisinde yayınlanacağını duyurdu. Ancak Beta 2 sürümünde önemli bir hata ortaya çıktı. Pencerelemler tamamen keyfi biçimde kendi kendine kapanabiliyor ve bu sorun çok sık yaşıyor. Özellikle uzun web formları dolduran kullanıcılar aniden kapanan pencere nedeniyle büyük zaman kaybına uğruyorlar. Fakat sorun, asıl sürümde giderilmiş olacak.

Bilgi için: www.microsoft.com

IE 7 ÖZELLİKLERİ

- ▶ Sekmeli pencereler
- ▶ Phishing koruması
- ▶ Sörf izlerinin tek bir düğme ile silinmesi
- ▶ ActiveX kontrolü
- ▶ Tarayıcıda arama alanı
- ▶ RSS desteği
- ▶ İyileştirilmiş yazdırma fonksiyonu
- ▶ Anti-aliasing desteği

Web tasarım semineri

Katılım sınırlı, sorular tamamen sınırsız

■ CHIP ve Bilge Adam işbirliği ile gerçekleştirilen seminer-workshop etkinliklerinin ilki Nisan ayında start alıyor. İlk etkinliğimiz CHIP okurları arasında çok merak edilen konular arasında birinci sırayı alan web tasarımı konusunda tüm temel bilgileri vermeyi hedefliyor. Uzman Bilge Adam Bilgi Teknolojileri Akademisi eğitmenleri tarafından düzenlenecek seminer tüm gün sürecek. Tarihi ise 1 Nisan 2006. Web tasarımı semineri için başvuru formu CHIP online sayfaları üzerinde açıldı. Ayrıca elinizde tuttuğunuz dergide 248-249'da da seminer hakkında daha ayrıntılı bilgiye ulaşabilirsiniz.

Bilgi için:
www.chip.com.tr/workshop



BU AY 100 \$'A NE ALALIM?

100 dolar bir ürünün yaygın kullanım bulması için psikolojik sınır kabul ediliyor.

■ Bu ay teknoloji ürünleri için harcayacak 100 dolar düzeyinde bir bütçeniz varsa fotoğraf yazıcılarına göz atmanızı tavsiye ederiz. Canon'un PIXMA iP6210D ve PIXMA iP6220D modelleri, FINE baskı kafası sayesinde hızlı ve kaliteli fotoğraf baskıları yapıyor. Yerleşik imaj geliştirme yazılımına sahip bu yazıcılarla hafıza kartlarından, PictBridge uyumlu kamera veya fotoğraf makinelerinden, kızılötesi bağlantıdan ya da seçilebilir Bluetooth adaptörü ile cep telefonundan doğrudan baskı yapılabilir. Kişisel fotoğraf stüdyolarının başlıca özellikleri şöyle:

- ▶ 60 saniyede 10 x 15 cm ebadında çerçevesiz fotoğraf baskısı
- ▶ 6 mürekkeple ayrıcalıklı fotoğraf kalitesi, maksimum 4.800 x 1.200 dpi, 2

pikolitre mikro püskürteç ve FINE kartuş

▶ Bilgisayardan bağımsız baskılar için LCD ekran; iP6220D'de 6,3 cm renkli ekran,

Fiyatı: iP6210D: 119 \$ + KDV, iP6220D: 179 \$ + KDV

Telefon: (212) 259 81 05

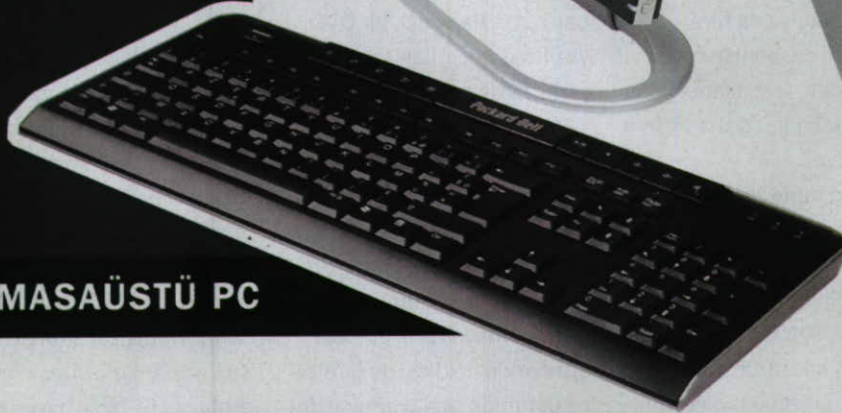
Bilgi için: www.canon.com.tr



Packard Bell®

Masaüstünde daha güzeli yok!

Packard Bell iXtreme Gold masaüstü bilgisayarları gerçek bir tasarım yıldızı... Kullanıcının ihtiyaçlarına göre tüm detaylar düşünülürken aynı zamanda mükemmel bir estetik ortaya çıkarılmış. Masaüstünde hem fonksiyonellik hem estetik için ideal PC.



15/1 Kart Okuyucu

MASAÜSTÜ PC



Süper parlak "Diamond View" ekran teknolojisi ile capcanlı renkler

Packard Bell'in gün ışığında bile ultra parlaklık için geliştirdiği "Diamond View" ultra parlak ekran teknolojisi sayesinde; daha keskin, daha parlak ve daha doğal renklere sahip ekranda oyun oynamanın veya çalışmanın keyfine varırsınız. Üstelik uzun çalışma saatlerinden sonra bile göz yorgunluğu hissetmeden...

Hyper Threading teknolojili işlemci ile ultra performans

Intel'in çok daha hızlı bilgisayar konseptine dayanarak ürettiği Hyper Threading teknolojili işlemcisi sayesinde bilgisayarınızda iki işlemci hızında performans elde etmek mümkün.



iXtreme Gold H5240

- Intel® Pentium 4 3.0 GHz HT Hyper Threading, 800MHz FSB
- 1GB DDR2 533MHz (Max:4GB)
- 160 GB, 7200 Rpm sabit disk (SATA)
- DVD+-RW Dual Layer Sürücü
- 256MB ATI Radeon X550 ekran kartı
- Uzaktan kumanda ve alıcısı
- Kızıl ötesi portuz IEEE 1394 (FireWire)
- TV Kartı
- Dahili V92 56K Fax-Modem
- 10/100 Mbps Ethernet
- Paralel ve seri port, 8x USB2.0
- 15/1 kart okuyucu
- Power Cinema yazılımı
- Estetik "Hawaii" tasarımı
- 17" TFT LCD "Diamond View" ultra parlak ekran teknolojili ekran
- MS Windows XP Home işletim sistemi



KOYUNCU

+bonus card
ile Peşin fiyatına 12 taksit



1299\$ + KDV

Tel : (216) 528 88 88 www.koyuncu.com.tr



CHIP GÜNCEL

İlk ve tek: Blu-Ray ve HD-DVD

Önümüzdeki günlerde bilgisayar dünyasını allak bullak edecek iki yeni teknoloji sadece CHIP'te

■ Gerçek dünyaya hoş geldiniz. Şimdiye kadar çoğunlukla teknoloji fuarlarındaki plastik vitrinlerin ardında, meraklı gözlerle inceleyebildiğimiz Blu-Ray ve HD-DVD için çanlar çalmaya başladı. Test merkezimize ulaşan Samsung'un Blu-Ray yazıcısı SH-B022A ve NEC'in HD/DVD sürücüsü HR-1100A, kullanımdaki performansları için ne kadar formda olduklarını kanıtlamak zorunda. Hemen, her iki aygıtın da kopyalamaya karşı koruma ve ortam uyumlulukları için Firmware güncellemeleri henüz tamamlanmamış test modelleri olduğunu belirttim. Ancak bu durum, ürünleri test etmemizi engellemiyor.

Hızlı ve sessiz

Yaptığımız testlerde, NEC'in çift katmanlı HD-DVD'lerinin okuma hızı 8.940 KB/s'ye ulaşıyor. Bu değer, kullanma kılavuzunda belirtilen 9.349 KB/s değerine oldukça yakın. Gerçi 298 ms erişim süresi ile ürün belirtilen değerlerin (500 ms) bariz bir biçimde altında yer alıyor ama tablonun tamamı göz önünde bulundurulduğunda bu rakam bile yeterince yüksek. Ayrıca sürücü oldukça sessiz çalışarak da

dikkat çekiyor. DVD'ler için verilen azamî 8x okuma hızı da ölçümlerimizi doğruluyor. Ancak HD/DVD sürücü, henüz tüm veri ya da film DVD'lerini desteklememesi bakımından, test aşamasında olduğunu bir kez daha bizlere anımsatıyor.

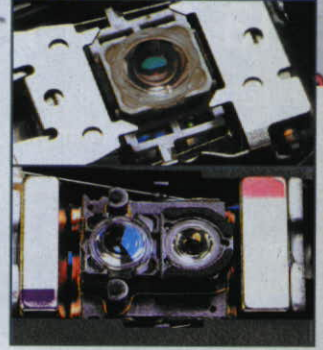
NEC'in mütevazı tasarımının aksine Samsung, Nisan ayı için duyurulan Blu-Ray sürücüsü için ihtiyaç duyulan hiçbir özelliğe kısıtlama getirmemiş: Şık tasarımlı bir kasa, hazır bir paket ve tabii tümleşik olarak getirilen yazma işlevi. Gerçi test aşamasındaki bu model, Blu-Ray ortamlarını desteklemesiyle sınırlı. DVD ve CD ortamları üzerinden yapılacak uygulamalar daha sonra eklenecek. Ancak yazma işlevi neredeyse kusursuz işliyor. Tamı tamına 22,3 GB'ın depolanması için iki hızlı sürücü, yaklaşık 43 dakikaya ihtiyaç duyuyor. Karşılaştırma sağlaması için 16



hızlı bir DVD yazıcının 4,37 GB'lık veriyi ortalama 5 dakikada yazdığını belirtelim. Yani Blu-Ray şu haliyle bundan beş kat fazla veriyi, bir DVD yazılması hızından sekiz kat fazla zamanda yazıyor.

DVD'lerin oynatılmasında Samsung, NEC gibi benzer seçiciliğe sahip. Ancak hem azami okuma hızında (12 kat) hem de erişim süresinde (91 ms) Koreli Samsung önde gidiyor. Buna karşılık gürültü düzeyinde her ikisi de birbirine üstünlük sağlayamıyor. Şu an sadece NEC'in fiyatını biliyoruz: Yaklaşık 400 Euro.

Standart kavgasında, kopyalamaya karşı alınan önlemler gerilimi artıran önemli et-



Lazer optiği: Samsung, çift mercekli sistemler kullanmış.

kenlerden. Gerçi hem HD/DVD hem de Blu-Ray, Advanced Access Content System'e (AACs) bel bağlıyor. Oysa "Mandatory Managed Copy" üzerinde hakkın, yani örneğin ağda akıcı yayın (streaming) için video içeriklerinin yasal bir kopyasının nasıl kullanılacağı açıklığa kavuşmuş değil. Benzer bir şekilde, yerel bir kodun var olup olmayacağı da, aynı şekilde henüz netlik kazanmış değil.

Sonuç: Teknik olarak her iki cephe de iyi bir iş başarmış. Ne var ki biçimsel sorunlar açıklığa kavuşturulmalı. Ancak o zaman, mavi lazer için yeni bir çağ planlandığı gibi Mart'tan itibaren açılabilir. ■



Gösteri başlıyor: Samsung'un Blu-Ray'inin tasarımı tamam. NEC'in HD-DVD'si için aynısını söyleyemeyiz.



Lazer ile kendi CD/DVD kapağınıza oluşturun!

Philips SPD3200CC USB 2.0 External DVD Yazıcı. Philips DVD yazıcıların en çok dikkat çeken yeni ürünlerinden birisi: Philips SPD3200CC. 16x DVD+R yazma hızı, 8,5 GB çift katman kapasitesi ve dual format (+/-) kayıt uyumluluğunun yanısıra bu cihaz, notebook veya bilgisayarınıza kolayca bağlanarak, lazerle CD/DVD baskı etiketi hazırlamanızı da sağlıyor. Lightscribe uyumlu CD/DVD medyaya istediğiniz kaydı yaptıktan sonra diski ters çevirin ve lazerle kendi etiketlerinizi oluşturmanın keyfini yaşayın.



www.philips.com.tr

Ücretsiz Danışma Hattı: 0800 261 33 02



PHILIPS
sense and simplicity

arena
TÜRKİYE'NİN TEKNOLOJİ SAĞLAYICISI
www.arena.com.tr

0212 364 64 64 / www.arena.com.tr

boğaziçi
'beklentilerinizi karşılar'

0212 217 29 29 / www.bogazici.com.tr

hızlı sistem
Talep Teknoloji

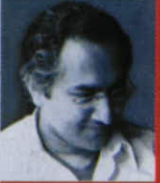
0212 454 99 00 / www.hizlisistem.com.tr

KISA... KISA...

► PS3 Eylül'de mi?

Sony PlayStation 3 (PS3) 21 Eylül 2006 tarihinde ABD'de satışa sunulacak. Bu tarih Japonya için de 16 Eylül olarak öngörülüyor. Bunun haricinde PS3 için PlayStation HUB adındaki yeni çevrimiçi servis hakkındaki söylentiler de hızlı bir şekilde yayılmaya devam ediyor. Bu, rakip konsol Microsoft Xbox'ın çevrimiçi hizmetine benzer şekilde çalışacak. Kullanıcılar, bunu kullanarak oyun oynayabilecek, sohbet edebilecek, oyun tanıtımlarını indirebilecek ve daha birçok işlemi gerçekleştirebilecekler. **Bilgi için:** www.playstation.com

EDİTÖRDEN NOTLAR



Cem Şancı
Haber Müdürü

► 1 milyar şarkı

Apple, iTunes üzerinden 1 milyarinci şarkısını sattı. MP3 paylaşım çılgınlığı nedeniyle telif hakları ihlâl edilen müzik endüstrisi batacağız diye ağlarken, Apple başlangıçta büyük umutlar bağlanmamış iTunes projesi ile internet üzerinden 1 dolara müzik parçaları satmaya başlamıştı. Hizmet, hem müzik eseri sahiplerine önemli bir telif geliri oluşturdu hem de Apple cirosuna önemli bir katkı yaptı.

Hem iş hem eğlence

Aidata S-presso Home Theater PC

■ Aidata S-presso ile ev eğlencesi pazarına iddialı girdi. S-presso Home Theater PC ile yerinizden kalkmadan tek bir kumanda ile tüm eğlenceyi kontrol edebiliyorsunuz. Bilgisayar özelliğinin yanı sıra, radyo, TV ve DVD özellikleri bulunan S-presso Home Theater PC, özel multimedia yazılımı sayesinde, dokunmatik ekran veya uzaktan kumanda ile kontrol edilebiliyor. Kablosuz klavye ve fare setiyse evinizin her köşesinde size hareket özgürlüğü sunuyor. Ürün sayesinde bilgisayar özelliğini kullanmadan radyo dinlemek, DVD ya da TV'den film



izlemek, müzik dinlemek, dijital fotoğraf albümü oluşturmak mümkün.

Ayrıca Intel Pentium 4 işlemcili bilgisayarı tek bir tuşa basarak çalıştırıp internette sörf yapmak, elektronik

postaları kontrol etmek, keyifle oyun oynamak, ofis yazılımlarını çalıştırmak mümkün.

Fiyat: Yaklaşık 600 YTL

Bilgi için:

www.aidata.com.tr

Sabit diskli telefon: i300X

Telefonlar DVD'lerle boy ölçüşüyor

■ Samsung, sabit diskli modeli SGH i300'den sonra yeni bir model daha piyasaya sunmaya hazırlanıyor. i300X, müzik dosyalarınızı ve belgelerinizi saklayabileceğiniz 4 GB'lık bir hafıza sunuyor. Bunun haricinde özellikleri, hafızayı artırmak için kullana-

biyen microSD kart yuvası da dâhil olmak üzere SGH i300 ile aynı. Mart ayında Avrupa pazarına sunulması planlanan SGH-i300X'in yaklaşık olarak 700 Euro'dan satılması bekleniyor.

Bilgi için:

www.samsung.com.tr

i300X ÖZELLİKLERİ

- **Üç bant:** GSM 900, 1800, 1900
- **Ekran:** 320 x 240 piksel, 262.144 renk
- **Kamera:** 1,3 megapiksel
- **İşletim sistemi:** Windows Mobile for Smartphones
- 64 MB dâhili hafıza
- **Arabirim:** Bluetooth, kızılö-

tesi, USB

- E-posta istemcisi
- MP3 oynatıcı (MP3, AAC, AAC+, WMA, ASF, WAV, WMV)
- Video oynatıcı / kaydedici (MPEG4, H.263, H.264, WMV)
- Java



SAMSUNG

Masaüstünüzde Daha Çok Yetenek



DigitAll **yetenek**

Samsung SCX-4100 lazer yazıcı, fotokopi ve tarayıcı.

Üç ürün yerine, birleştirilmiş çok fonksiyonlu SCX-4100, masaüstünüzde çok daha az yer kaplar.

www.samsung.com.tr



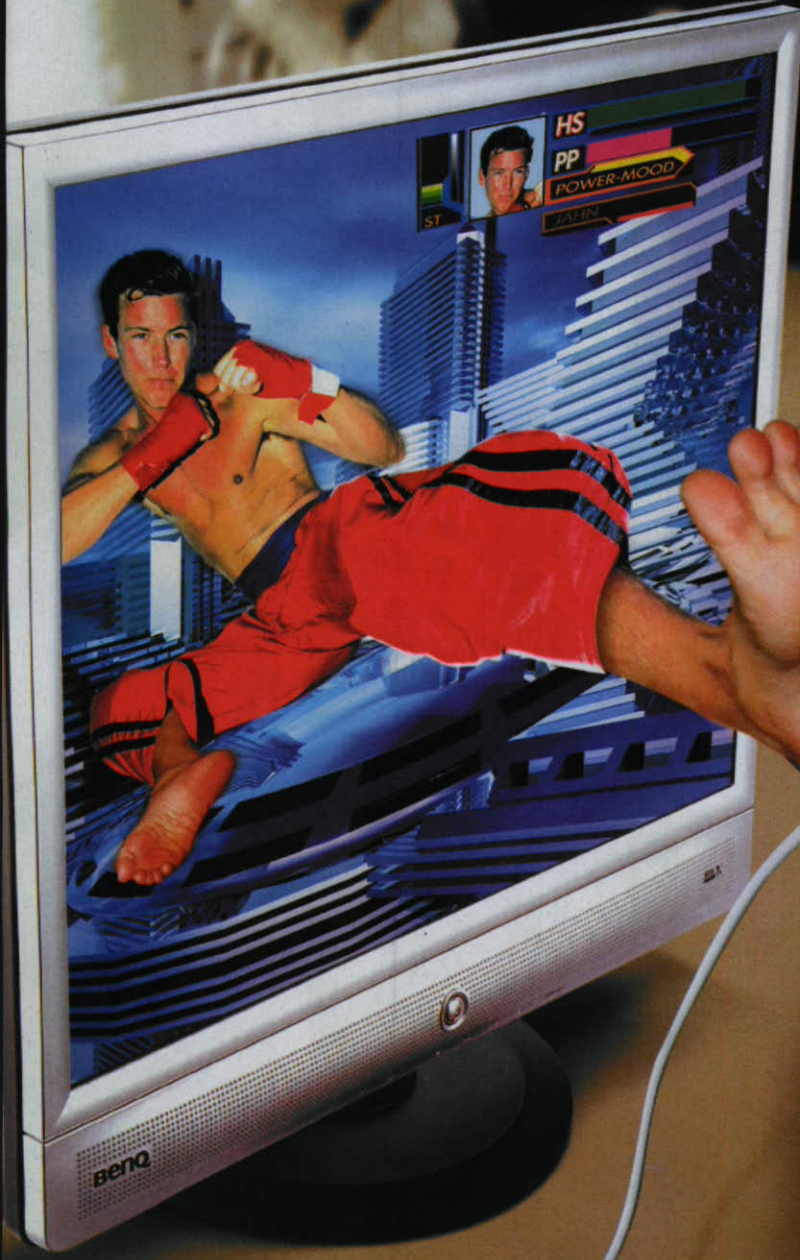
Axess'e Özel Peşin Fiyatına **12 Taksit** İmkânı

KOYUNCU

Samsung Yazıcılar Türkiye
Distribütörü

16 | CHIP | MART 2006

AMA (Advanced Motion Accelerator Technology /Gelişmiş Hareket Hızlandırma Teknolojisi)



Advanced Motion Accelerator



LCD Monitör 71V



LCD Monitör 91V

FP71 V • LCD Boyutu: 17.0" • Nokta Aralığı: 0.264 • Parlaklık: 300 cd/m² • Kontrast: 500:1 • Tepki Süresi (Yükseliş+ düşüş): 4ms GTG • Maksimum Çözünürlük: 1280x1024 (SXGA) • Giriş Konnektörü: D-Sub/DVI • AMA (Advanced Motion Accelerator) • Senseye • Hoparlör: 1Wx2 • Diğer Aksesuarlar: DVI Kablo

FP91 V • LCD Boyutu: 19.0" • Nokta Aralığı: 0.294 • Parlaklık: 270 cd/m² • Kontrast: 550:1 • Tepki Süresi (Yükseliş+ düşüş): 4ms GTG • Maksimum Çözünürlük: 1280x1024 (SXGA) • Giriş Konnektörü: D-Sub/DVI • AMA (Advanced Motion Accelerator) • Senseye • Hoparlör: 2Wx2 • Diğer Aksesuarlar: DVI Kablo

BenQ

Enjoyment Matters

KOYUNCU
www.koyuncu.com.tr

Koyuncu Elektronik Bilgi İşlem Sistemleri San. ve Dış Tic. A.Ş. Merkez: Emek Mh. Ordu Cd. No:18 Sıngazı/İst. Tel: [216] 528 88 88 Faks: [216] 313 18 18 • Ankara: Çetin Emek Biv. 4. Cd. No: 37/A-B Öveçler Tel: [312] 479 41 44 Faks: [312] 479 41 71 • İzmir: Mürsel Paşa Bulvarı 22/2 Kat: 1 Basmane Tel: [232] 489 77 97 Faks: [232] 489 73 38 • Adana: Resat Bey Mahallesi Ordu Caddesi No: 64 Tel: [322] 459 55 20 Faks: [322] 459 36 59 • Mersin: Camiierif Mah. İstiklal Cad. 33 Sk. No: 12/4 Tel: [324] 238 97 57 Faks: [324] 238 97 55

Garanti

+bonus card

ile Peşin fiyatına 12 taksit



8ms
tepki süresi

Multimedya
Monitör

DVI
dijital giriş

geniş ekran
16:10



ViewSonic®



AXess + **bonus card**

HSBC Advantage
advantage

world

En Taze Teknolojiye en uygun şartlarda ulaşmanız için, sizleri mağazalarımıza bekliyoruz.



399 \$+KDV

VIEWSONIC VA1912W 19" LCD

Geniş Ekran, Multimedya Monitör

16:10 Görüntü oranı

19" (48.3cm) TFT LCD monitor

8ms hızlı tepki süresi ile üstün performans

1440x900 çözünürlük, 150 derece görüş açısı

0.285 nokta aralığı, 500:1 yüksek kontrast oranı

TCO'99 standartları ile uyumlu, 3 yıl garantili

ClearMotiv™ ve Dynamic Structure™ teknolojisi

Yüksek tanımlı (HD) video için DVI dijital giriş

Entegre multimedya hoparlörler.

İki kıta bir ekranda.

Viewsonic'in 19"lik **geniş ekranı** sizi tam bir görsel şölene davet ediyor. Estetik tasarımı ve cazip fiyatıyla Viewsonic, film izlerken, oyun oynarken ya da çalışırken size mükemmel bir görüntü kalitesi sunuyor.



YORUM FARKI

» Microsoft'un güvenlik yazılımı pazarına girmesi doğru mu?

OneCare yazılımı ile antivirüs pazarına girmeye hazırlanan Microsoft yurt dışında tartışmalara neden oldu. Rakip olacağı firmalar ise Microsoft'un iş ortakları.



Evete

Kadir Tuztaş
CHIP Dergisi
Yazılım Editörü

Kâbuslar geride mi kaldı?

Microsoft'un yeni güvenlik hizmeti OneCare Live aslında firmanın müşterilerine en başından beri sunması gereken bir hizmeti çağırıştırıyor. Yazılım devi, Bill Gates'in de özel çabaları ile daha güvenli bir işletim sistemi sunma yolunda çok büyük aşamalar kaydetti ve bunun için hem kendi bünyesinde özel yatırımlar yaptı hem de bu konuda çalışmalar yapan bazı firmaları satın aldı. OneCare Live'in vaat ettiklerine ve Beta aşamasında karşılaşılan sorunlara bakarak, aslında tipik bir Microsoft projesi olduğunu ve olgunlaşması için zaman gerektiğini söyleyebilirim. Ancak diğer taraftan işletim sistemi için en uygun güvenlik önlemlerini yine geliştiren firmanın alabileceğini düşünüyorum.



Eylem Cülcüoğlu
IT Business Weekly
Yazı İşleri Müdürü

Hayır



Tekelleşme tehlikesi

Microsoft'un güvenlik yazılımları pazarına girmesi doğru bir yaklaşım değil çünkü Microsoft girdiği her alanda tekel oluşturmasıyla ünlü bir firma. Güvenlik pazarının yeni tekelere ihtiyacı yok. Güvenlik pazarında birçok oyuncu yer alıyor. Pazarda çok oyuncu bulunması, rekabeti güçlendiriyor ve bu da ürünlerin kalitesini artırıyor. Microsoft, güvenlik yazılımlarına yönelmektense, kendi işletim sistemi üzerindeki açıkları kapatmaya daha fazla önem vermeli. Firma, güvenlik yazılımları geliştirmeye ayıracağı kaynağı, yamalı bohça haline gelmiş işletim sisteminin açıklarını kapatmakta kullanmalı. Güvenilir olmayan bir işletim sistemi üreticisinin, güvenlik ürünleri üretmesi hiç akla yatkın gelmiyor.

Winamp'a iPod uyumu

iPod senkronizasyonu

■ Winamp geliştiricileri yeni bir final sürüm yayınladılar. Söz konusu 5.2 sürümü, Creative ve Apple'ın mobil MP3 oynatıcılarının aralarında bulunduğu birçok cihaz ile eşleme yapabiliyor. Aslında Winamp, ml_ipod eklentisi ile zaten iPod'lara yeni şarkılar yükleyebiliyordu. Ancak bu sürümle Winamp ilk defa iPod'ları resmen desteklemiş oluyor. Ayrıca yeni yazılım güncellemesi ile daha önceki sürümdeki birçok hata da düzenlenmiş.

Bilgi için: www.winamp.com



MS Vista, 8 sürüm

Microsoft Vista enflasyonu yaşatacak

■ XP takipçisi Windows Vista, sekiz sürüm halinde piyasaya sunulacak. Windows IT Pro web sayfasındaki bir habere göre, Microsoft, geçtiğimiz günlerde bazı bilgiler yayınladı ancak daha sonra bunları geri aldı. Yine de, Windows IT Pro, söz konusu sekiz sürüm hakkında aşağıdaki bilgileri kaydetmeyi başarmış.

1-Windows Starter 2007 (Windows Vista Starter Edition'dan önce) sürümü, Aero grafikleri olmadığı ve 32 bit olarak yayınlanacağı için, Vista ismini taşıyor.

2-Windows Vista Home Basic: Amerika ve Avrupa sürümleri Media Player olmadan yayınlanacak.

3-Windows Vista Home Premium: Ayrıca tüm Media Center donanımlarını içeriyor.

4-Windows Vista Business: XP Pro'da olduğu gibi profesyonel IT kullanıcıları için düşünülmüş ve kitalara bağlı olarak iki sürüm halinde piyasaya sunulacak.

5-Windows Vista Enterprise: Vista Business'ın sanal PC, çoklu dil desteği ve gelişmiş şifreleme teknolojilerine sahip olan Premium sürümü.

6-Windows Vista Ultimate: Home Premium ve Business sürümlerinin bir karışımı.

Bilgi için: www.microsoft.com



Windows Vista

FOXCONN®

THE ART OF MORE

www.foxconnchannel.com

CeBIT

HANNOVER, GERMANY

9-15 MARCH 2006

Visit us at

C 42 HALL 23

2X Kat Performans



NF4SK8AA - 8KRS

2 PCIe x16, SATA II*6 Giga Lan*1

- **NF4 SLI Chipset**
K8 (Socket939) CPU desteği
FSB: 2000MT/s
Dual DDR2 400/4/4G Hafıza Türü
PClex16 / PClex1 / PCI: 2/0/1/4
Audio: Raeltek ALC850H;
AC'97 7.1 Channel
Lan: Marvell 88E8053 PCIe GbE LAN
USB 2.0 / Port: R4/H6
SPDIF Out: R2
SATA Conn / RAID: SATAII x 4/Y



945P7AA - 8KS2

(945A01 - P - 8KS2) DDR * 4

- **Dual Core Desteği**
945P + ICH7 Chipset
LGA 775 CPU desteği
FSB: 1066MHZ
Dual DDR2 667/4/4G Hafıza Türü
PClex16 / PClex1 / PCI: 1/2/3
Audio: Raeltek ALC880;
HDA 7.1 Channel
Lan: Broadcom 5789 PCIe GbE LAN
USB 2.0 / Port: R4/H4
SPDIF Out: R1/0
SATA Conn / RAID: SATAII x 4/Y



Meclis Mah. Atatürk Cad.
Karıyara Sokak No:11 Sarıgazi - İstanbul
Tel: 0 216 540 64 74 Fax: 0 216 540 64 83
www.cozum.com.tr

LOGOSOFT

Sivritaş Sok. No:16/1 Alphan İş Merk.
34387 Mecidiyeköy - İstanbul
Tel: 0 212 217 55 85 Fax: 0 212 217 56 02
www.logosoft.com.tr



Savunmasız Windows

■ WMF resim biçimindeki korkunç bir güvenlik açığı, Windows'un ne kadar savunmasız olabileceğini gösterdi. Kullanıcının engellemesine fırsat kalmadan yabancı bir programın sisteme kurulması için Internet Explorer'ın özel bir WMF resmini görüntülemesi yeterli. Dahası, tüm Windows XP ve 2000 bilgisayarlarda bu kâbusu görüyor!

Sorun, WMF'nin (Windows Metafile) renk ve nokta bilgilerinin saklandıkları pikseller-

den değil, bunun yerine vektörel grafikler için işlevler çalıştıran çizim komutlarını kullanması. Nitekim bu işlevlerden biri, hatalı ve yabancı programların çalıştırılmasına imkân sağlıyor.

Bu gerçek koddaki hatadan daha kötü bir gerçeği ortaya çıkardı ki bu da, Microsoft'un kriz yönetiminin WMF konusunda etkisiz kalması. Nitekim güvenlik firması Websense, yılbaşından kısa bir süre önce, bir casusluk

aracı sitesinden bu açığı kullanan bir Truva atı tespit etti. Bu tür web sayfalarının sayısı bir gün içerisinde binlere ulaştı ve casusluk araçları ile Truva atları sörfçüler tarafından da hızlı şekilde yayıldılar.

Peki, ya Microsoft? Yazılım devi kış uykusundan uyanmadığı için, BT topluluğu çözüm üretmek zorunda kaldı. Serbest geliştirici Ilfak Guilfanov bir yama hazırladı ve uluslararası bir topluluktan daha hızlı olmayı başardı. Bu yama kullanıcılara Windows güncellemesi ile ulaştırılamıyor. Henüz çok büyük bir kısım bu tehlikeden haberdar olmadığı için zararlı kod web, e-posta ve Messenger ile hızlı bir şekilde yayılıyor. Microsoft, gerekli yamayı ilk olarak 5 Ocak'ta, yani ilk saldırı dalgasından yaklaşık bir hafta sonra yayınladı. Bu sayede internet mafyası on gün boyunca her evdeki PC'ye erişebildi. Bilgi için: <http://isc.sans.org>

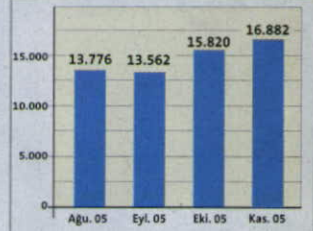
► ActiveX, McAfee Antivirus'ü zorluyor

Art niyetli bir web sayfası gömüldüğü zaman, McAfee'nin Security Center'ında kodlar çalıştırılabilir. Firma kısa sürede bunun için bir yama yayınladı.

Bilgi için:

www.mcafee.com

PHISHING BAROMETRESİ



Artış: Yaz aylarının ardından art niyetli iletilerde artış oldu.

► RAR arşivleri Norton Antivirus'ü atlatıyor

Saldırganlar, özel RAR arşivleri kullanarak Norton Antivirus'ta tampon bellek taşması meydana getirebiliyor ve bilgisayara erişebiliyorlar. Güncelleme web sayfasında.

Bilgi için:

www.symantec.com

» WMF: Yamayı beklerken

Microsoft hızlıca yama yayınlamadı ve on gün boyunca Windows kullanıcılarını tehlikeli güvenlik açığıyla başbaşa bıraktı.



Online hile

Oltacılar şimdi de Google'ı kullanıyorlar.

Hilebazlar web sayfalarının bağlantılarını bir Google URL'sine gömüyorlar ve kullanıcılar da bu bağlantılara güveniyor. Buradaki hata ise farklı adrese yönlendiren bir arama motoru işlevi. Kullanıcılar <http://www.google.com/url?sa=t&url=http://www.phishing.com> bağlantısıyla, doğrudan hileli sayfaya yönlendirilebiliyor. Ayrıca buradaki phishing.com adresi şifrelerle gizlenebiliyor. Bilgi için: www.google.com

Quicktime

Quicktime 7.0.4'te güvenlik açığı.

Quicktime'in 7.0.4'e güncellemesi resimlerle ilgili bir güvenlik açığının kapatılmasını da gerektiriyor. Buna göre saldırırganlar GIF, TIFF, TGA veya QTIF biçimindeki resim dosyaları ile yabancı bilgisayarlarda kendi kodlarını çalıştırabiliyorlar. Ancak bu yamanın da sorunlu olduğu ortaya çıktı ve bunun sonucunda Apple, Quicktime 7.0.4'ü geri çekerek bir kaldırma aracı yayınladı.

Bilgi için: www.apple.com/support

Linux açıkları

SuSE ve Ubuntu'da güvenlik açıkları.

SuSE 9.x, 10: xpdf, kpdf, gpdf ve kword programlarındaki açıklar, saldırırganların DoS saldırısı başlatmalarını sağlıyor. Yama yüklenmiş paketler için: [ftp://ftp.suse.com/pub/suse/i386/](http://ftp.suse.com/pub/suse/i386/)

Ubuntu 5.10: Bogofilter'daki bir sorun Denial of Service saldırılarına yol açıyor. Bogofilter normalde e-postalardaki yığın dosya iletilerini düzenliyor. Güncelleme için: <http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/b/bogofilter/>

Modacılar Apple'da buluştu

Ünlü tasarımcılardan özel ürün ve aksesuarlar!



■ Boston Consulting tarafından dünyanın en yaratıcı şirketi olarak gösterilen Apple, Türkiye'deki yaratıcılara da ilham verdi. Türkiye'nin ünlü modacıları, işlevi kadar estetiğiyle de ön plana çıkan Apple iPod için özel tasarımlara imza attı. Daha önce Apple Günleri'nde mini bir defileyle ser-

gilenen, İdil Tarzı, Ahmet Baytar, Tolga Turan, Elaidi gibi ünlü tasarımcıların ve modacıların hazırladığı ürünler, artık meraklılarıyla Apple Center'larda buluşuyor. Yaratılan ürün ve aksesuarlar sipariş üzerine üretilip Apple Center'larda satışa sunulacak. Bilgi için: www.apple.com.tr

KISA... KISA...

► Kobiler ve Bilişim zirvesi

TBD (Türkiye Bilişim Derneği) Eskişehir şubesi, 15 Mart 2006 tarihinde Eskişehir'de Anemon Otel'de, 2. Kobi'ler ve Bilişim Zirvesi'ni gerçekleştirecek. 2. Zirve'nin ana teması, girişimcilik, AB ve inovasyon olacak. Bilgi için: www.tbd.org

► Müşteri sadakat programı

1 Şubat 2006 itibarı ile Çizgi Elektronik, arızalı ürünleri artık doğrudan kabul ediyor. Müşteri sadakat programı Çizgi Elektronik tarafından bugüne kadar verilen destek ve internet hizmetlerinin yaygınlaştırarak, teknik servise doğrudan ürün gönderilmesi ayrıcalığını da kapsıyor. Bunun için yapmanız gereken sadece programa kayıt olmanız ve arızalı ürün için kayıt numarası (RMA#) almanız.

Bilgi için: www.cizgi-elektronik.com

► Symantec 'uyarıyor'

Symantec DeepSight Threat Management System 7.0, casuslara ve kötü amaçlı yazılımlara karşı kurumların önlem almalarını sağlayacak. Kurumları, hedeflenen saldırılar karşısında uyarıran sistem, istenmeyen programların risk derecelendirmelerini içeren ilk erken uyarı hizmeti olma özelliğini taşıyor.

Bilgi için: www.symantec.com

TRT'de Bilişim Rüzgârı

Animasyon yarışmalı televizyon programı

■ TRT İzmir Televizyonu tarafından hazırlanan Bilişim Rüzgârı programı, ele aldığı konularla yayıncılık alanında önemli bir açığı kapatıyor. Bilişim Rüzgârı, izleyenlere sadece ürün ve teknoloji tanıtımının yapıldığı bir programdan fazlasını sunuyor. Uzmanlar tarafından her hafta değişik bir konunun ele alındığı 'Birlikte Öğrenelim' ve donanımların, yazılımların görsel destekle yorumlandığı 'Büyüteç' gibi

konu başlıkları altında görsel çözümler sunulurken, program öğretici bir misyon da üstleniyor. Haftalık televizyon yayınına bağlı kalmayan Bilişim Rüzgârı, düzenli olarak güncellenen internet sitesi www.bilisimruzgari.com aracılığıyla, izleyicileriyle ekranda



kurduğu bağı sanal dünyaya taşıyor. Animasyon Yarışması ile genç yetenekleri Bilişim Dünyasına kazandırmayı amaçlayan program, adeta görsel bir ansiklopedi... Türkiye Bilişim Derneği (TBD) tarafından 'Yılın en iyi programı' ödülüne layık görülen 'Bilişim Rüzgârı'; etkileşimli yayıncılığı ile bu yıl da oldukça iddialı görünüyor. Program her cumartesi 17.05'te TRT 2 ekranlarında yayınlanıyor.

Cep için kablosuz kulaklık

Dijital dünyanın pranga zincirlerini kırın

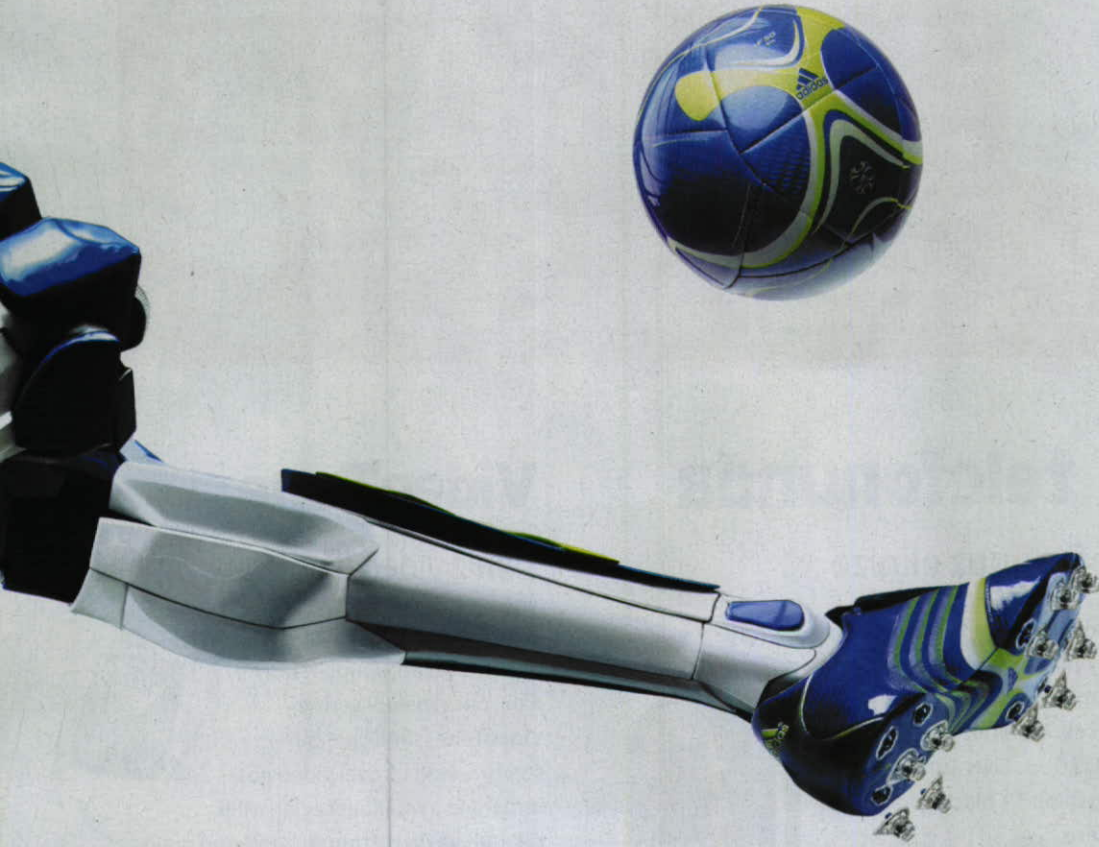
■ Motorola, minyatür kulaklık geliştirdi. H5 Miniblue isimli model sadece 7,4 gram ağırlığında ve 2006'nın ilk yarısında piyasaya sunulması planlanıyor. Ceket düğmesi formundaki kulaklıklar (3,3 x 4,1 cm) doğrudan kulağa sokuluyor. Sahip

olduğu özel bir mekanizma ile cihaz dışarıdan gelen gürültüyü azaltıyor. Pilin çalışma süresi ise yaklaşık olarak 7,5 saat. H5 Miniblue yeni Bluetooth standardı 2.0'ı da destekliyor.

Bilgi için: www.motorola.com.tr



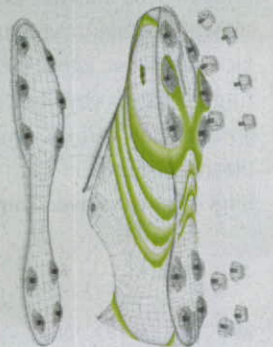




AYAKKABINI SEN YARAT.

RENK, TABAN VE VİDALARINI SEÇ. AYAKKABINI OYUN TARZINA GÖRE DEĞİŞTİR.

+f50 TUNIT



Kürek mahkûmu yazıcı

Lexmark yeni modeli T 644'le uygun fiyata yoğun iş vaat ediyor.

■ Lexmark'ın yeni yazıcısı T644 yapılacak olan iş yazıcının kapasitesine göre ayarlama zorunluluğunu ortadan



T 644: Uygun fiyatlı yazıcı hem ilk kartuşuyla hem de yeni kartuşla yüksek verim sağlıyor.

kaldırıyor. T644'lerle yoğun işleri parçalara ayırarak yapmaya gerek kalmıyor. Lexmark T644'ler dakikada 48 sayfa baskı hızı ile çalışma gruplarının verimliliğini belirgin bir şekilde artırdığı gibi, standart modellerinde 128 MB'a, ağ bağlantılı modellerinde ise 640 MB'a kadar artırılabilen belleği ve 514 MHz'lik hızlı işlemcisi de bu verimliliğini üst noktalara taşıyor. T644'ler bütün ihtiyaçlarınıza cevap verebilecek kapasitede tasarlanmış ve ağ ortamlarına kolaylıkla entegre olarak çalışıyor. Bu yazıcılar aynı zamanda kullanıcıya çift taraflı baskı, finishing gibi çok geniş seçenekler sunuyor. Tüm bunlara ek olarak, eğer istenirse yazıcıya çok amaçlı yazıcı seçeneği de eklenebiliyor. Lexmark T644'lerin üzerinde 21.000 sayfalık toner kartuşları var. Sonraki 32.000 sayfalık toner kartuşları ile de, sayfa başı maliyet bakımından son derece

ekonomik bir yazıcı. Lexmark T644'lerin önemli bir başka özelliği ise doğru- dan USB arayüzü bulunması. Panelde bulunan bu USB portu sayesinde PC'den bağımsız olarak PDF baskısı yapılabilir. "Confidential Print" özelliği, nümerik tuş takımında artırılan rakamlar sayesinde daha da güvenli bir hale gelmiş. Bu özellikteki bir başka yenilik ise şifrenin üç kez yanlış girilmesi sonucunda çıktının iptal edilmesi. Yazıcıyla birlikte gelen ücretsiz "Profesyonel MarkVision Yazıcı Yönetim Yazılımı", Lexmark olsun olmasın, yazıcıları uzaktan yapılandırmayı, izlemeyi ve yönetmeyi sağlıyor. Lexmark yazıcıların ağ bağlantılı modellerinde standart olan "ImageQuick" özelliği ile bilgisayara ihtiyaç olmaksızın web'den dokümanları seçip doğrudan baskı yapmak mümkün.

Bilgi için: www.lexmark.com.tr

Trafik cep telefonunda

Paranız cebinize, telefonunuz elinize

■ EDGE teknolojisi ile mobil veri şebekesini güçlendiren Avea'nın aboneleri, cep telefonundan TV yayınlarını canlı olarak izlemeye olanak tanıyan MobilVizyon hizmetinden Mart ayı sonuna kadar ücretsiz olarak yararlanabilecek. MobilVizyon üzerinden izlenebilen TV kanalları ATV, Kanal D, TV8, CNN Türk, NTV, TGRT Haber, Number 1 ve World Fashion TV olarak sıralanıyor. Avea aboneleri, MobilVizyon'u sadece canlı TV yayınlarını izlemek için değil, İstanbul trafiğini canlı kamera görüntülerinden takip etmek veya IMKB endekslerine ulaşmak için de kullanabiliyorlar. MobilVizyon'dan sevilen şarkıcıların en son kliplerine, film fragmanlarına ve birçok eğlenceli video görüntüsüne de ulaşmak mümkün.

Bilgi için: www.avea.com.tr



VideoTone

Ziliniz video ile çalsın

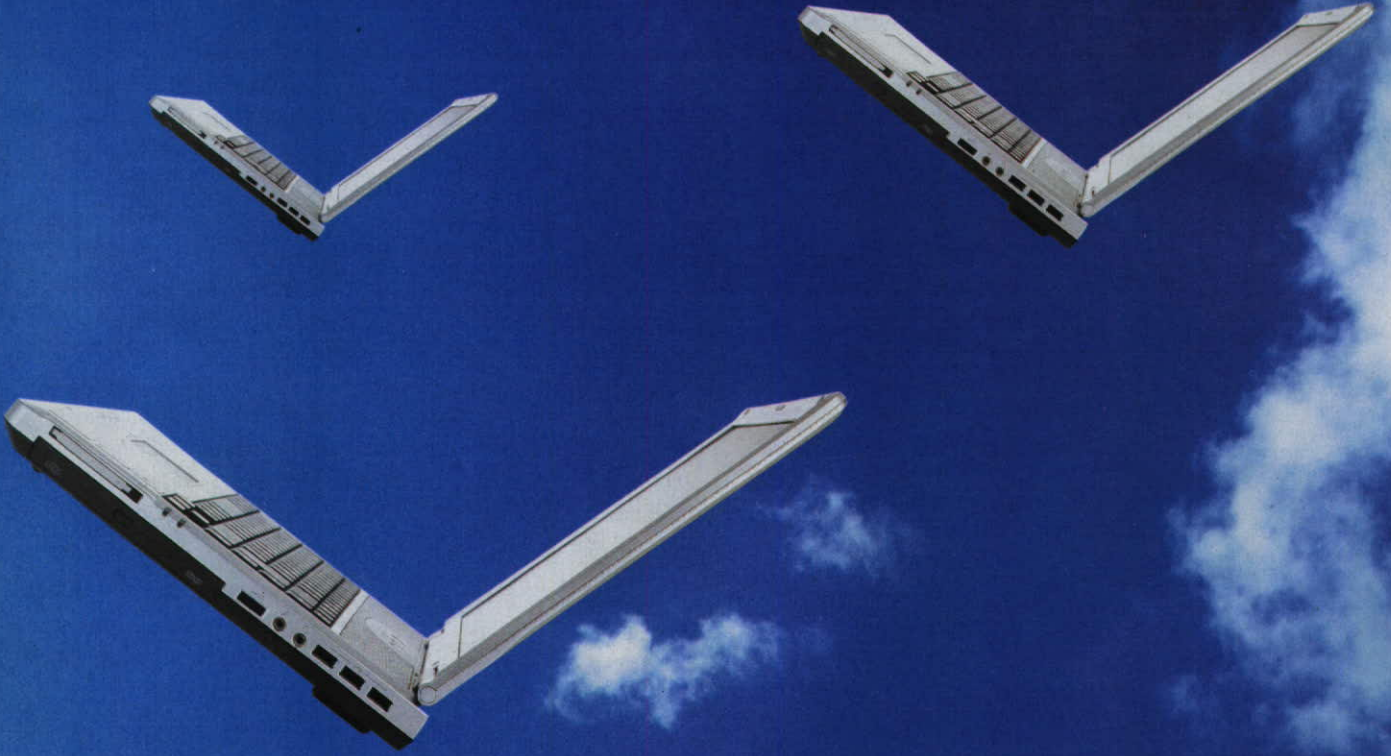
■ Symbian Series 60 uyumlu cep telefonları sahipleri bundan sonra melodi yerine VideoTone isimli yeni bir servisle, sesli ve özel video gösterileriyle uyarılabilecekler. Milli takımın ya da tuttuğunuz takımın golleri, unutmadığınız bir filmin görüntüsü, sevdiğiniz sanatçının video klibi ya da size özel mesajı, Neşe Erberk Ajans mankenlerinin özel gösterileri, VideoTone servisinin kullandığı videolar- dan bazıları. VideoTone uygulaması Symbian Series 60 telefonlarda H263, 3GP, MP4 gibi biçimleri de destekliyor. Maksimum boyutu 250 KB olan videolar hızlı yükleniyor.

Bilgi için: www.mobilturk.tv



MobilBağlantı Paketi

İnternete kablosuz bağlan, özgürlüğü yaşa!



AVEA KURUMSAL

Avea'dan Kurumlara Özel MobilBağlantı Paketi

Artık dizüstü bilgisayarınızla, istediğiniz yerden şirketinizin kurumsal ağına bağlanabilir, e-postalarınızı kontrol edebilir ve internette gezinebilirsiniz. Üstelik Kablosuz WLAN destekli GC89 PC Kartı sayesinde Wi-Fi noktalarına girdiğinizde yüksek hızda veri alışverişi yapabilir, Avea'nın EDGE kapsama alanı içinde GPRS'den 3 kata kadar daha hızlı kablosuz veri iletişimi sağlayabilirsiniz. Avea Wireless Manager yazılımı sayesinde ise bağlantı ayarlarıyla vakit kaybetmeden kolayca bağlantı kurabilirsiniz. MobilBağlantı Paketi ile ilgili daha fazla bilgi almak için Avea Kurumsal Müşteri Hizmetleri'ni (444 1 550) arayabilirsiniz.

Avea MobilBağlantı Paketi'nin İçindekiler

- Sony Ericsson GC89 PC Kartı (EDGE/GPRS WLAN destekli)
- Avea Wireless Manager yazılım CD'si
- MobilData tarifi ile sunulan Avea SIM kartı ve hattı
- 24 ay boyunca 25MB'lık GPRS/EDGE kullanımı



avea

Şimdi konuşma zamanı

Avea Kurumsal Müşteri Hizmetleri
www.avea.com.tr 444 1 550



Karen Forster

editorial@winnetmag.com.tr

Windows & .NET Magazine
editörü, Microsoft'un WS
User Assistance bölümü
eski başkanı.

YORUM

Bu konuda siz ne düşünüyorsunuz?

CHIP forum sayfalarındaki **CHIP'te Bu Ay** bölümünde CHIP editörleri ve diğer okurlarla tartışın!
www.chip.com.tr

Microsoft ve Google

WinFS'in benimsenmesi Google'ı yavaşlatacak mı?

Microsoft'un Google'ın rekabetini önemsemediğini düşünüyorsanız, muhtemelen son aylarda sektörle ilgili haberleri okuyamayacak kadar meşguldünüz. Microsoft'un bunu dert ettiğinin bariz bir göstergesi, geçen yaz eski Microsoft Başkan Yardımcısı Kai-Fu Lee'nin Google'a geçişi ile ilgili kopan gürültüydü. Ancak bana göre Microsoft'un Google'dan korktuğunun en açık göstergesi, Microsoft'un düzenlediği Profesyonel Geliştiriciler Konferansı'nın (PDC) hemen öncesinde, Ağustos sonunda alelacele WinFS beta 1'i çıkarmasıydı. Google'ın bazıları doğrudan Microsoft'u hedef alan bir dizi duyuru yapmasının ardından, Microsoft'un epeydir geciktirdiği, NTFS'in yerini alacak olan yeni dosya yönetim sistemi WinFS'i hemen ortaya sürmesinin bir tesadüf olmadığını düşünüyorum. Windows & .NET yazarı Paul Thurrott bir yazısında Google'ın agresif duyuruları ile ilgili şunları söylemişti: "Google'ın kısa süre önce çıkardığı Google Desktop 2, Microsoft'un Windows Vista için planladığı grafik arabirime Really Simple Syndication (RSS) yayınlarını, e-postaları, haber kupürlerini, fotoğrafları ve diğer bilgileri ileten açılabilir bölmeleriyle çok benzeyen Sidebar adlı bir özellik içeriyor. Ayrıca ücretsiz Gmail e-posta sistemi... Tamamen Microsoft'un Hotmail'inden pazar payı çalmayı hedefliyor... Bu arada, Google internette arama ve ilgili teknolojiler konusunda da Microsoft'a meydan okuyor."

Google bazı balon haberlerle bile gündeme yerleşiyordu; örneğin MSN 7.0'ın aslında Google Talk'a bir "tepki" olarak çıktığı gibi... Google her yere el atmış gibiydi. Ardından Microsoft 29 Ağustos'ta WinFS beta'yı duyurdu. Bu bir tesadüf mü? Sanmam. Microsoft, masaüstü arama özelliğinin Vista'nın temel yeniliklerinden biri olmasını planladı; kuşkusuz Microsoft, Vista ile masaüstü arama savaşını kazanmak istiyor. Microsoft

bir yıldan biraz daha uzun bir süre öncesine kadar WinFS'i, Longhorn istemciler (şimdiki adıyla Vista) güçlü arama özellikleri kazandıracak bir motor olarak planlamıştı. Ardından WinFS'teki gecikmeler nedeniyle Microsoft, Vista'nın arama özelliklerini geliştirirken, WinFS'in vaat ettiği tüm özellikleri sunmak yerine, meta-verilerin dizinin oluşturulması (metadata indexing) ve tam metin araması (full-text search) gibi özelliklere odaklandı. Masaüstü arama alanında rekabet hızlandıkça, sanırım Microsoft Vista'nın lanse edilirken heyecan verici bir ürün olarak algılanmasını güçlendirmek için, WinFS'i sahneye sürme gerekliliği hissetti. Microsoft'un WinFS prog-

“Microsoft'un Google'a karşı taktiklerini izlemek heyecan verici.”

ram yönetim direktörü Quentin Clark'a, Microsoft'un WinFS'i Vista açısından nasıl konumlandırdığını sormuştum. WinFS'in gücünün, “veriye tek bir alanda birleştiren ve veriyi düzenlemek için yeni yollar sunan bir ‘veri platformu’ olmasından kaynaklandığını” söyleyip şöyle devam etmişti: “Vista bunun bir kısmını sunuyor: Dizin oluşturma (indexing) teknolojisi, kullanıcıların aradıkları bilgileri bulmak için meta-verileri ve tam metin arama özelliğini kullanmalarına olanak tanıyor. WinFS yeni bir depolama sistemi; bu yüzden geliştiricilere yönelik bir öge olarak çok daha derin özellikler içeriyor. Çağıracağınız yeni API'ler var. Örneğin, Windows Contact, bağımsız yazılım geliştiricilerin uygulamalarında kullanabileceği yeni bir tür.”

Geliştiricilerin WinFS'in özelliklerini içeren yazılımlar yazmasına izin vermek, WinFS'in masaüstü arama alanındaki rekabeti kazanmasını sağlamak için mükemmel bir yol.

Dokunmatik ekranlı iPod karşınızda

Tüm yüzeye yayılmış ekran göze hoş geliyor.

■ Sektördeki söylentilere göre Apple, video destekli iPod'un dokunmatik ekranlı bir modelini piyasaya sunmayı planlıyor. Bu modelde cihazın tüm ön yüzü dokunmatik bir ekrandan oluşacak. Buna göre, sevilen

Clickwheel de korunarak, dokunmatik ekran üzerinde dijital olarak görüntülenecek. Bu sayede videolar ve resimler için çok daha geniş bir kullanım alanı sunulacak. Bilgi için: www.apple.com.tr



DELL™

baskı dünyasına hoşgeldiniz...

Üstün **DELL** teknolojisi, baskı dünyanızı renklendirmek, kolaylaştırmak, kaliteli ve hızlı baskılar almanızı sağlamak için yeni modelleriyle karşınızda....

Ink-Jet Renkli Yazıcı 720

Fotoğraf albümü
yapmak için ideal

- Ink-jet renkli yazıcı
- Dakikada ençok
13 A4 sayfası siyah/beyaz;
7 A4 sayfası renkli
baskı alabilme
- 4800x1200 dpi
baskı çözünürlüğü
- USB bağlantı



Hepsi birarada Fotoğraf Yazıcısı 922

Ofis için
tekli çözüm

- Renkli çok işlevli mürekkep
püskürtmeli yazıcı
- Yazıcı, tarayıcı,
fotokopi özellikleri
- Dakikada ençok;
18 A4 sayfası
siyah/beyaz;
14 A4 sayfası renkli
baskı alabilme
- USB bağlantı



Lazer Yazıcı 1700

Kişisel
lazer yazıcı

- Dakikada ençok
24 A4 sayfası baskı
alabilme
- 16 MB standart bellek
- PCL5, PCL6 baskı
dilleri ile uyumluluk
- USB 2.0 ve paralel
port ile bağlantı



Lazer Yazıcı 1700n

Ağ kullanıcıları
için kolaylık

- Ağ / çalışma grubu
yapılandırması bulunan
lazer yazıcı
- Dakikada ençok
24 A4 sayfası baskı
alabilme
- 32 MB standart bellek
- PCL5e, PCL6, Post Script
Level3 baskı dilleri
ile uyumluluk
- 10/100 BaseT ethernet,
USB 2.0 ve paralel port
ile bağlantı



Hepsi birarada Lazer Yazıcı 1600n

Ağ kullanıcıları
için tekli çözüm

- Ağ / çalışma grubu
yapılandırması bulunan
Lazer siyah beyaz fotokopi,
tarayıcı, yazıcı, faks
- Dakikada ençok
20 A4 sayfası baskı alabilme
- 33600 bps faks modem hızı
- 32 MB standart bellek
- GDI, PCL6, Post Script
Level3 baskı dilleri
ile uyumluluk
- 10/100 BaseT ethernet,
USB 2.0 ile bağlantı



Lazer Renkli Yazıcı 3000cn

Network yazıcı
çözümlerinizi için

- Renkli network lazer yazıcı
- Dakikada ençok
25 A4 sayfası siyah/beyaz;
5 A4 sayfası renkli
baskı alabilme
- 64 MB standart bellek
- PCL5, PCL6 baskı dilleri
ile uyumluluk
- 10/100 BaseT ethernet,
USB 2.0 ve paralel port ile bağlantı



Ürünlerimiz size en yakın Kont Bayilerinden de temin edebilirsiniz.

www.kont.com.tr | Call Center ► 0216 444 KONT (56 68)

KONT BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ve DİŞ TİC. A.Ş.

Ürün görselleri örnek olması amacıyla konulmuştur.

değişen teknolojinin
KONT
değişmeyen adresi...

Dünyanın ilk 5 MP cep telefonu

LG fotoğraf makinesi- ne telefon eklemiş

■ LG Mobile, dünyanın 5 megapiksel fotoğraf çekebilen ve seri üretimi yapılan ilk cep telefonu LEO'yu tanıttı. LG Mobile LEO model cep telefonunun Mayıs 2006 tarihinde Türkiye'de satışa sunulması planlanıyor. Cihaz MP3 çalar olarak da kullanılıyor. LG Mobile'in 2006 yılında Türkiye'de satışa sunacağı en özel modellerden biri de Chocolate (Son80). Chocolate (Son80)'in en önemli özelliği kontrol ve seçim tuşlarının dokunmatik olması. "Son" kelimesi Kore dilinde "el" anlamına geliyor, 80 rakamı ise telefonun ağırlı olan 80 gramı temsil ediyor. LG Mobile ayrıca Türkiye pazarında satışa sunulacak birbirinden üstün özelliklere sahip 15 adet cep telefonu modeli hakkında bilgi verdi. LG Mobile, Türkiye pazarına sunulan C3380, C3400, S5000, S5200, P7200, C2500 ve M6100 modellerini basına tanıttı.

Bilgi için: <http://tr.lge.com>



Panda'dan Linux koruması

Penguen, DesktopSecure ile güvende

■ DesktopSecure, kötü niyetli saldırıları ve ağ solucanlarını yok ediyor, anti-malware koruması sağlıyor, kişisel güvenlik duvarı içeriyor ve izinsiz girişim önleme teknolojileriyle donatılmış yerleşik ve bütünleştirilmiş bir ürün ile Linux işletim sistemlerini koruyor. DesktopSecure'ün en son sürümü, ev kullanıcılarına ücretsiz olarak sunulacak. Bu çözüm başlıca Linux dağıtımlarının üzerine kurulabilecek ve en yaygın kullanılan dağıtımlar (Red Hat, SuSE, Debian ve Fedora) için ek des-



tek içerecek. Ürünün beta sürümü şu adresten indirilebilir:

Bilgi için: www.pandasoftware.com/download/beta

VoicelP ile konuşun

Sysgration SkyGenie VoicelP adaptörü

■ Sysgration SkyGenie VoicelP Adaptörü ile dünyanın her yerini ücretsiz aramak mümkün. Mevcut internet bağlantınızı kullanarak, sürekli olarak telefon ile görüştüğünüz ya da elektronik posta ile haberleştiğiniz kişi ya da kişiler ile ücretsiz konuşabilirsiniz. Bu konuda yaygın olarak kullanılan Skype İnternet Telefonu Yazılımı ile sorunsuz olarak entegre çalışan Sysgration SkyGenie VoicelP Adaptörü, mevcut kablolu ya da kablosuz (DECT – telsiz) telefonunuzu kullanıyor ve PC



üzerinde bir USB 1.1 veya 2.0 portuna takılarak dünyanın herhangi bir yerindeki Skype kullanıcısına ücretsiz olarak ulaşmanızı ve mükemmel ses kalitesi ile konuşmanızı sağlıyor. Dolayısıyla görüşmelerinizi internet üzerinden de kablosuz olarak yapma lüksünü, kaliteden hiç ödün vermeden yaşayabiliyorsunuz. Sysgration SkyGenie VoicelP Adaptörü kendi donanım özelliklerini kullanarak, mikrofonlu kulaklıkların yarattığı seste yankılanma gibi sorunları ortadan kaldırıyor. Tel: (216) 365 82 21 Bilgi için: www.ARTronic.com.tr

Cüzdan için hafıza kartı

"Bilgi para demektir" özdeyişinin vücut bulduğu an

■ Freecom, cüzdanınızda taşıyabileceğiniz bir USB hafıza geliştirdi. DataCard olarak adlandırılan ürün, bir kredi kartı boyutlarında ve sadece 2 mm kalınlığında. Firmadan yapılan açıklamaya göre Data Card'ın 256 MB ile 2 GB arasında değişen kapasitelerde modelleri bulunuyor. Sene içinde daha yüksek kapasiteli modellerin de

piyasaya sunulması planlanıyor. Bilgi için: www.freecom.com



Datron'un farkını bilen bilir...

DATRON
MOBILE



AERO KXS

15.4" WXGA (1280 x 800) LCD TFT Ekran, Nvidia GeForce6 6600Go 128MB ekran kartı,
Intel Centrino Mobil Teknolojisi 533MHz FSB (Sonoma)



CARDFINANS
Peşin Fiyatına

ile **12** Taksit

www.cardfinans.com.tr

* Dilerseniz %7 fark ile 18 Taksit

İST/Harbiye: 0212 241 52 29

İST/Caddebostan: 0216 411 68 40 İzmir: 0232 445 91-92 Bursa: 0224 252 88 81 İST/Mecidiyeköy: 0212 273 2740

•ADAPAZARI (0264) FEDERAY 2771420•EBA 2774158•AFYON (0272)CANNET 215 4291•ANKARA (0312) BESTAŞ 4251173 •CHIPSET 4260383 •DURGUNLAR 430 5800 •MAVİ 4181885•MSM 230 36 96• METUNET 417 7017• ODESA 231 2586 •ORBİM 417 1797 •PLATO 418 3676 • TERA 447 4037 • YK 428 0913 •ANTALYA (0242) AKMEŞE 248 2121 •BİLPA 2412010 •KARYABELİZ 7425152 •AYDIN (0256) ARMA 315 82 63 •GENÇDATA3133308 •BİLTEK 2128393 •BALIKESİR (0266) •DIACOM 239 0606• INTERCITY 3734173 •NETCOM 244 3924 •BURSA (0224) ARNİL NET 2254885,•PRO-GEM 272 4224 •ÇANAKKALE (0286) NOKTA 2140243• DENİZLİ(0258) AYBİL 2419741 •ON-EM 268 6502 •ERZİNCAN (0446) FFT 2236245•ERZURUM (0442) •ÖZGÜR 2344171 •GAZİANTEP (0342) KALENDER 2151818•İSTANBUL/AVRUPA (0212) ART SİSTEM 5525242 •ARMA 6467975•ARI 2207030 •BATIKAN 2670801 •REDOKS 5431110 •SİMCOM 6494939 •İSTANBUL/ASYA (0216) KOÇPA 3451666•OKYANUS 4148415•YAKAMOZ 3183811 •İZMİR (0232) BAŞAR 484 3030 4GEN 4259935 •ALMİRA 3745777 •BOYTAŞ 368 0382 •EGEŞİS 4257414 •MARTI 433 6703•OLBİM 465 5655• TEOREM 4839424 • KOCAELİ (0262) ALBAY 3243833 •GEBZE/GİSTAŞ 6436566 •KASTAMONU(0366) EYLÜL 2124226 •KAYSERİ (0352) TEKNOARTI 222 6030 •KONYA (0332) ALAMAÇ 3206520•BADEL 3206699 •TEKNOVİZYON 321 7975 •KÜTAHYA (0274) BOĞAZIÇI 2248897•MANİSA (0236) TEKMARK 2399799 • MALATYA (0422) DEHA 3216711 •NASA 3217596•MARAŞ(0344) ASKOM 2238841 •MERSİN (0324) İRİS 2370099 •MUĞLA (0252) ERCANLAR 2144340 TEKNOMARKET 358 6904 •MARMARİS/SUN 4137500 •NEVŞEHİR (0384)ALFA 2133437•NİĞDE (0388)• BOR/SİSTEM 3113688 •ORDU (0452) ALESTA 214 0075•SAMSUN (0362)•FARSOFT 4355556•DUAL 230 6090 •HEPSİBURADA 234 06 57 •TELLİZADE 231 58 59 •SİVAS (0346) ÇÖZÜM 2223636 •TEKİRDAĞ (0282)•SİSTEM 6543030 •URFA(0414) •EMİN GRUP 3164718•HABİM 3160124 • UŞAK (0276) ERKSAN 0276-2277802 •ZONGULDAK (0372) EREĞLİ/MAKRO BİLGİSAYAR 3230969•ÇALIK 2538858



TEKNO
KOLİK

Sükse yaratan TFT tekniği

Grafik dünyası bunu bekliyordu. NEC, yenilikçi bir yöntemle TFT'de çığır açıyor.

■ Daha önce hiçbir TFT monitör bu kadar doygun renkler sergilememişti. Yeni NEC Spectra View LCD2180 Wide Gamut LED'in sıradan bir TFT ekranla doğrudan karşılaştırılmasında, şimdiye ne kadar soluk yeşillerle, ne kadar turuncuya çalan kırmızılarla idare etmek zorunda kaldığımız ortaya çıkıyor. NEC'in yeni monitörü özellikle cilt tonlarından, doğa manzaralarına kadar, bize yeşil tonlarını ne kadar soluk ve kırmızı tonlarını ne kadar turuncu olarak yutturmamak istediklerini ispatlıyor. Öncelikle cilt tonlarını ve doğal manzaraları, yani şimdiye kadar TFT ekranların en büyük iki zaafı sayılan görüntüleri bariz bir biçimde daha başarılı gösteriyor.

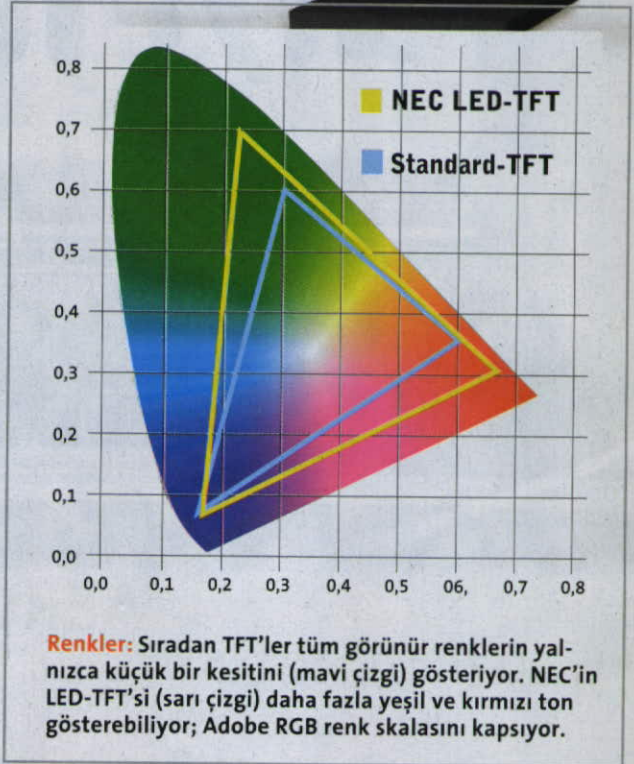
Ekranın püf noktası, tümüyle farklı bir arka plan aydınlatma teknolojisi. Gelecekteki TFT'ler flüoresan lamba kullanırken, Spectra View

arka plan ışığını dizilmiş 48 adet LED (sırasıyla kırmızı, yeşil ve mavi) sayesinde üretiyor. Bu ışık önce bir ışık dağıtıcı plakta karıştırılıyor, bundan sonra ayna ve dağıtıcı plak tarafından eşit oranda panelin arka tarafına dağıtılıyor. Bu LED'ler görünür renkleri daha geniş bir tayfta sunabiliyor.

Yeni LED ekranın teknik avantajını test merkezimizin ölçüm değerleri de doğruluyor (sağdaki grafikteki sarı üçgen). İlk kez bir TFT monitör Adobe RGB renk kapsamını yüzde 100 örtmeyi başarıyor. Bu renk kapsamı, profesyonel renk işlemede standart sayılıyor. Buna karşılık flüoresan lambalı konvansiyonel TFT monitörler Adobe renklerinin yaklaşık %75'ini örtüyor. NEC Spectra View LCD2180 Wide Gamut LED, sadece resim işlemede değil video görüntülerinde de, şimdiye kadar benzerine sadece plazma ekranlarda rastladığımız bir renk cümbüşü sunuyor.

30 kat daha hızlı

Bu karmaşık teknoloji sayesinde, Spectra View'un ekranı her noktada eşit oranda aydınlatılıyor. Merkezde, tüm ekran üzerindeki ışık dağılımının yalnızca yüzde 2,5 oranında olduğunu ölçtük. Oysa: yüksek değerli ve paha-



lı TFT'lerde bile ışık dağılımı olağan olarak en az yüzde 5 çıkıyor.

Grafikerler için kötü bir haber bu. Böylece, kahve moları hatırı sayılır oranda kısalcak. Zira TFT'ler ve tüplü monitörler tamamen ısınana ve renkler ideal haline kavuşana kadar yarım saat gerekirken, Spectra View açılıştan bir dakika sonra çalışmaya hazır. Ayrıca entegre bir algılayıcı çalışma sırasında beyaz noktayı sürekli gözetliyor ve gerekirse tekrar ayarlıyor.

13 santimetre kalınlığı ve 12 kilogramlık ağırlığıyla, LED-TFT oldukça iri. Ancak bunlar yalnızca ilk bakışta dezavantaj sayılabilir. Ne de olsa NEC'in yeni monitörü tüplü eski ekranların yerine geçebilir. Tüplü monitörler hem daha ağır hem de daha fazla yer işgal ediyor. Zaten NEC Spectra View LCD2180 Wide Gamut LED, kişisel kullanım için hiç uygun olmamasını fiyatına borçlu (2.100 Euro). ■

MJ / Garo Antikacıoğlu,
agaro@chip.com.tr

TEKNİK VERİLER

Görüntü çapı	21 inç
Çözünürlük	1.600 x 1.200 resim noktası
Ekran teknolojisi	LED aydınlatmalı S-IPS
Kontrast	462:1
Aydınlık	279 cd/m²
Tepki süresi	16 ms
Güç tüketimi	52 Watt
Ölçüler (G x Y x D)	48 x 46 x 22 cm

- + Yoğun renk canlandırması
- + Hızla çalışmaya hazır
- İri cüsseli ve ağır
- Yüksek fiyat

DODİSİ GELENE

DİDİDİDİ

İçİ ÇİTİR
NEFİS
"ÇİKOLATO"



ÜLKER

TravelDock 900

Creative'den yolların kralına, müziğin hastasına

■ MP3 çalarlarıyla adından sıkça söz ettiren Creative'in, her türlü MP3 çalara uygun yeni TravelDock 900 mobil hoparlör sistemi, tam da bu ihtiyacı karşılamak üzere tasarlanmış. TravelDock 900, şekil olarak tam bir gözlük kabını andırıyor. Gerek şekli gerekse hafif olması sayesinde oldukça rahat taşınabilen bu ürün, toplam 4W RMS gerçek ses çıkış gücüne sahip. Katlanabilir yapıdaki hoparlörü açtığınızda ortasından bir MP3

bağlantısı çıkıyor ki, buraya müzik çalarınızı oturttuğunuzda derhal müzik dinlemeye başlayabiliyorsunuz. CD çalar veya başka bir müzik çalar bağlamak isteyenler için arkasında kablo yardımıyla bağlantı yapılabilecek bir giriş daha var. Titanyum sürücülere sahip olması nedeniyle yüksek ses kalitesi sunan olan TravelDock 900'ün üzerinde geniş alan efekti düğmesi de mevcut. Bu düğmeye bastığınızda şarkılarınızı

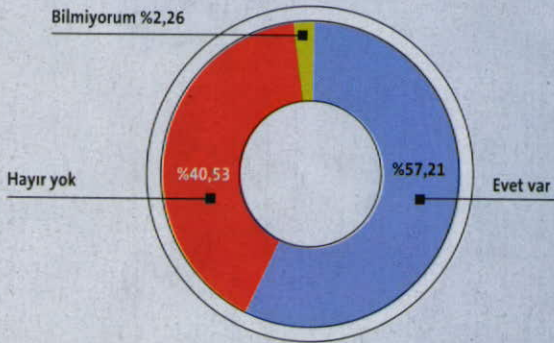


ortama daha yayılmış olarak 3B efektiyle dinleyebiliyorsunuz. Dört adet ince kalem pil ile 35 saat boyunca çalışabilen ürünü, seçimlik olarak temin edilebilecek adaptörünü satın alıp, prize bağlayarak da kullanabilirsiniz. Bilgi için: <http://tr.creative.com>



DVD SÜRÜCÜ SAHİPLİĞİ

DVD sürücünüz var mı?



Kaynak: CHIP ONLINE

Standart amal: DVD sürücüler bilgisayarlar için artık vazgeçilmez bir standart haline geldi, hatta modası da geçiyor ama katılımcıların yarısına yakını DVD sürücüsü olmadığını beyan etmiş.



TARİHTE BU AY

IBM PC AT

İlk 286 işlemci

■ IBM, 1984 yılında PC-AT ismi altında yeni bir PC modeli çıkardı. Önceki PC modelinden çok daha hızlı olan yeni bilgisayar, 80286 işlemcisi kullanıyordu ve büyük beğeni kazandı. Ayrıca hafıza, depolama kapasitesi ve toplam performans bakımından da büyük başarı yakaladı ve hızla yaygınlaştı. Bilgisayarın piyasa satış fiyatı 4.000 dolar tutuyordu. 1,2 MB veri depolamaya izin veren 5,25 inçlik disket sürücüsü de önemli bir yenilikti.

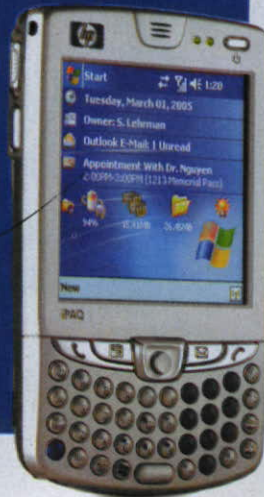


Her yerden bağlan

W-LAN ve GPRS'ten bağlantı

■ Barcelona'da düzenlenen 3GSM World (13 - 16 Şubat) fuarında HP'den Phil McKenny, Microsoft Organizasyonu çerçevesinde iki yeni model tanıttı. Bunlardan hw6915 1,3 megapiksel çözünürlüğünde resim çekebilirken, hw6910'un kamerası bulunmuyor. Bunun haricinde yeni ürünler hw6500 serisi ile benzer özelliklere sahipler. Yeni iPAQ akıllı telefonların piyasaya çıkış tarihleri ve fiyatları ise henüz açıklanmadı.

Bilgi için: www.hp.com.tr



Vista'nın renkleri

Vista Canon'a emanet

■ Canon ve Microsoft, Windows Vista'yı daha doygun renkler sözü veren yeni bir renk yöneticisi ile donatacaklar. Bu sayede renkler daha canlı olacak ve daha net görüntüler elde edilebilecek. Ekrandaki görüntü ile yazıcı çıktısı arasındaki farkın en aza indirgenmesi de mümkün olacak. Canon'un RAW biçimi desteklenecek. Microsoft, geliştirilmiş renk seçenekleri ve yüksek renk derinliği nedeniyle Canon'un Kyuanos teknolojisini kullanacak. Sistem bunun için merkezi bir renk yönetimi kontrol alanına ve bir monitör kalibrasyon yardımına sahip olacak.

Bilgi için: www.canon.com

SONY

Hayatı kolaylaştıran teknoloji



DRU810A

- 16X Max. Dual Format DVD yazıcı
- 8.5GB DVD+R Double Layer ve DVD-R Dual Layer diskleri yazar
- Standard 4.7GB DVD+R ve DVD+RW diskleri yazar
- Ultra yüksek performans CD-R/RW yazma
- NeroTM Software Suite ödüllü
- \$10 Sony ConnectTM Cash Card DRU-810A içerir

Sony DVD/CD yazıcıları sayesinde hayat çok daha kolay.

Üstün Sony teknolojisinin son harikaları DVD/CD yazıcılar hızları ve kaliteleriyle sizi büyüleyecek. Bu ürünler sayesinde müziklerinizi, resimlerinizi, videolarınızı kısacası tüm verilerinizi hızlı ve kolay bir şekilde yedekleyebilirsiniz.

Sony DVD/CD yazıcılar kolay kullanımı ve üstün performansı ile tam size göre.



DWQ30A

- 16X Max. Dual Format DVD yazıcı
- 8.5GB DVD+R Double Layer ve DVD-R Dual Layer diskleri yazar
- Standard 4.7GB DVD+R ve DVD+RW diskleri yazar
- Ultra yüksek performans CD-R/RW yazma
- NeroTM Software Suite ödüllü
- \$10 Sony ConnectTM Cash Card DRU-810A içerir



DRX-810UL

- External 16X Max. Dual Format DVD yazıcı
- 8.5GB DVD+R Double Layer ve DVD-R Dual Layer diskleri yazar
- Standard 4.7GB DVD+R ve DVD+RW diskleri yazar
- Ultra yüksek performans CD-R/RW yazma
- NeroTM Software Suite ödüllü
- Dual Interfaces - USB 2.0 ve i.LINK DRX-810UL

INDEX
Türkiye'nin Bilgi Kaynağı

İstanbul: 0 212 312 0505
Ankara : 0 312 472 8220
İzmir : 0 232 489 3210
www.index.com.tr



Gökem Çetin
gorkemc@chip.com.tr

Makaleleri ve önemli çalışmalarlarıyla tanınan Linux uzmanı

YORUM

Bu konuda siz ne düşünüyorsunuz?

CHIP forum sayfalarındaki **CHIP'te Bu Ay** bölümünde CHIP editörleri ve diğer okurlarla tartışın!
www.chip.com.tr

Sevindiren deneyim

Evinize eğlence sistemi kurmak istediğinizde yüksek lisans ücretleri isteyen yazılımlara muhtaç değilsiniz.

Son zamanlarda uydu alıcılarına merak saldım. Evdeki kablolu televizyon, üzerindeki National Geographic, Afrika'daki yamyamlar, Avusturalya'daki hırçın dingolar ve kıtalararası gezinti yapmayı adet haline getirmiş çekirgeler beni tatmin etmemiş olacak ki, çanak antenleri kurdurup televizyon başında kuruldum. Bir anda -sayabildiğim kadarıyla- bine yakın kanal emrim altına girdi. Kablolu televizyonla karşılaştırılamayacak nitelik ve nicelikte radyo ve televizyon kanalları ile karşılaşınca insan neye uğradığını şaşırıyor. Annemin evinde uydu alıcısı varken, teknolojiye bu kadar da yakinken, neden şimdiye kadar bu "iş"i detaylıca incelemedim, hayret.

Birkaç gün boyunca hevesimi aldıktan sonra daha önce adını duyduğum, ancak bir türlü denemeye fırsat bulamadığım MythTV'ye bakmaya karar verdim. MythTV, bilgisayarınıza bağlı bir DVB-S (uydu) kartını da kullanarak televizyonunuzu gayet sık bir arayüzlü eğlence ortamı haline getiriyor. Bu sayede görüntüleri bilgisayara takılı bir karttan izleyebiliyor ya da belirli bir zamanda kaydedebiliyorsunuz.

MythTV'nin yaptıkları bununla da bitmiyor. Muhterem Nur ya da Zeki Müren'in taş plaklarını dinlemek istiyoruz diyelim. Takıyoruz CD'yi bilgisayara, bir kaç saniyede tüm parçalar CD'den sabit diske OGG ya da MP3 biçiminde aktarılıyor. Sonrasında yapmanız gereken, istediğiniz parça ya da parçaları keyifle dinlemek.

Ben Hauppauge'nin PVR 350 kartını kullandım. Bu karta DBV girişi yapılabilir ve kartın MPEG2 kodlaması sayesinde işlemcime yük binmiyor. Karta ait bir de uzaktan kumanda girişi de mevcut, lakin henüz deneme fırsatım olma-

dı. Yine de Pardus'ta çalışacağına eminim. MythTV'nin güzel tarafı ücretsiz olması. Piyasada satılan Windows Media Center'ın yaptığı ve yapamadığı her şey MythTV'de var. Hava durumunu öğrenme, İstanbul'un uydu fotoğraflarını izleme, istediğim haber kanallarından RSS besleme alma, Internet tarayıcı, DVD/DivX oynatma gibi türlü özellikler mevcut. Biraz uğraşıp OpenOffice ve Skype'ı da sisteme gömdüğüm anda dört başı mamur bir ev eğlence sistemim olacak. Kimbilir, belki bunu bir kaç ay sonra VIA Epi kartlarını kullanarak küçük bir kutuya koyar ve televizyonumun yanına yerleştiririm.

“Son zamanlarda uydu alıcılarına merak saldım”

Kutuya kablosuz klavye ve fare bağlantısı yapıp da bir P2P programını çalıştırınca, değmeyin keyfime. İnsanın aklına yazarken neler geliyor!

Piyasada neden bu kadar esnek aygıtlar olmadığına da şaşıyorum. Bahsettiğim özelliklerin neredeyse yarısını yapabilen Windows Media Center, 1.200 dolardan başlayan fiyatlarla satılıyor. Halbuki normal bir bilgisayarın üzerine eklenen 120 dolarlık DVB-S kartıyla daha fazlasını alırken, bu yaman çelişki niye? Steve önümüzdeki yıl Microsoft'un başarısını kısmen Media Center'a bağlarken, neden bu ürün özgür ve açık bir ortamda geliştirilen MythTV'ye bile yaklaşmıyor? Anlamak çok güç. MythTV'nin özelliklerini merak edenler, evine kurmak isteyenler varsa www.mythtv.org adresine göz atabilirler. Kurulumla ilgili sorunlar yaşarsanız, yardımcı olmaktan mutluluk duyarım.

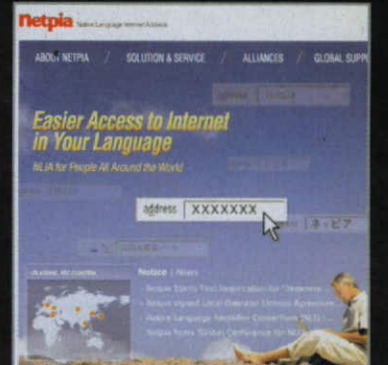
10 liraya Türkçe adres

Netpia'dan Türkçe adreslere bireysel kampanya

■ Netpia, 14 Şubat tarihinde, bireysel kullanıcılara yönelik bir kampanya başlattı. Bireysel Beni Bul kampanyası çerçevesinde, bireysel kullanıcılar ad, soyad ve belirlenen bir ekten oluşan Türkçe İnternet Adreslerini (TİA) 10 YTL karşılığında

kaydettirebilecekler. Kampanya 3 ay sürecektir. Alınan TİA, sahibi tarafından belirlenen adrese yönlendiriliyor. Yönlendirmenin yapıldığı İnternet adresi istendiğinde değiştirilebilir.

Bilgi için: www.netpia.com



ÇOK DAHA FAZLASI

Toshiba HDD'ler artık Multimedya'da!
Verileriniz ise maksimum
koruma altında.

Dünyada Tek
16 MB Buffer!
MK1032GAX
100 GB HDD

0.85-inch, 1.8-inch ve 2.5-inch HDD'lerde
gerek mühendislik gerekse üretim kalitesiyle
dünya lideri olan Toshiba, yeni ve güncel
teknolojili notebook PC'lerinizde veya
taşınabilir harici hard disk uygulamalarınızda
kullanıma hazır!

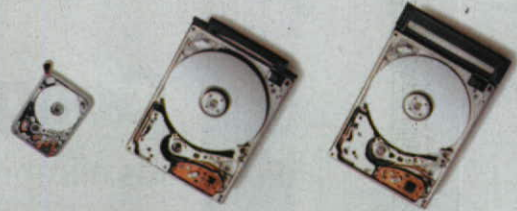
Toshiba, her zaman en yüksek kapasiteli, en
az sesi çıkartan, en düşük gücü tüketerek pil
kapasitesini koruyan, en hızlı veri transferini
yapan, düşme ve darbelere dayanıklı
HDD'leri ilk olarak pazara sunan üreticidir.

120 GB, 100 GB veya 80 GB HDD
seçeneklerimiz ile internet ve multimedya
uygulamalarında gereken yüksek kapasiteler
için biz hazırız.

Ya siz?



2.5-inch
Orijinal Boyut



0.85-inch

1.8-inch

PC Card

DAĞITICILAR:

ARENA <http://www.arena.com.tr>
PENTA <http://www.penta.com.tr>
METRO <http://www.metroelektronik.com>

TOSHIBA

Multimedya Bilgisayar
Toshiba Türkiye distribütörüdür.

MM MultiMedya
Karar noktası

www.multimedya.com
www.multimedya.net

Futbol Şampiyonası

BenQ Mobile'dan HSDPA telefon

■ BenQ Mobile, Barcelona'daki 3GSM World fuarında BenQ Siemens markasını taşıyan üç yeni model tanıttı ve bunlardan biri de HSDPA desteğine sahip. EF91, piyasadaki ilk HSDPA cep telefonu olarak dikkat çekiyor. BenQ Mobile'ın pazar yöneticisi Clemens Joos, EF91 modelinin altı ila sekiz hafta içinde Avrupa pazarına sunulacağını duyurdu. Buna göre EF91'in Dünya Futbol Şampiyonası sırasında piyasada olacağını söyleyebiliriz. Bunun önemi ise HSDPA'nın çoklu ortam uygulamaları için büyük vaatlerde bulunan özel bir aktarım teknolojisi olması. Sunulan ikinci model ise ince bir UMTS cep telefonu olarak dikkat çekiyor. S81 IF Product Design Awards ile kendini belli eden ürün, üreticinin açıklamasına göre sadece 13 milimetre kalınlığında. Son olarak EF51 ise müzik severlerin beklentilerini karşılayacak bir model. BenQ Mobile'ın açıklamasına göre, telefon kapalı olduğunda bile özel bir deneti alanı ile tüm müzik işlevlerini sunabiliyor. Bilgi için: www.benq.com



AMD'nin yeni soketi

Daha hızlı daha güçlü

■ İşlemci piyasasının devlerinden ve Intel'in ezeli rakiplerinden AMD'nin yeni soketi, AM2 ismini taşıyor ve 2006'nın ikinci çeyreğinde piyasaya sunulacak. Bu yeni soket şu ana kadar Athlon 64, Athlon 64 X2, Sempron ve Opteron işlemcileri için kullanılan 754 ve 939 so-

ketlerinin yerini alacak. İlk bilgilere göre, yeni AM2 soketi bir DDR2 hafıza denetleyicisi üzerinden kullanılacak ve 667 MHz'e kadar bellek çalışma frekansını mümkün kılacak. Şu anda piyasada olan Athlon 64, Athlon 64 X2, Sempron ve Opteron işlemci tiplerinin AM2 so-

ket sürümleri dapiyasaya sunulacak.

Bilgi için: www.amd.com



Damn Small Linux

Mini işletim sisteminin yeni sürümü

■ Sadece 50 MB büyüklüğündeki Linux dağıtımı Damn Small Linux'un 2.2 sürümü yayınlandı. Masaüstü temelli işletim sistemi, USB bellek üzerinden sistemi açabiliyor ve tamamen hafıza üzerinden çalışması ile yüksek performans sağlıyor. Bu sürümdeki yeniliklerin ve düzeltmelerin eksiksiz bir listesine ise <http://www.damn-smalllinux.org/notes.html> adresinden ulaşabilirsiniz. İlk başta, 50 MB büyüklüğündeki bir LiveCD'ye ne kadar masaüstü uygulama eklenebileceğini test etmek amaçlı kişisel bir deneme olarak ortaya çıkan proje,



şu anda birçok geliştirici tarafından düzenli olarak güncelleniyor ve iyileştiriliyor.

Bilgi için: www.damnsmalllinux.org

Google Earth

Kış olimpiyatları eklentisi

■ Google Earth ile 2006 Kış Olimpiyatları'nın gerçekleştirildiği mekânları ziyaret edebilirsiniz. Google, bunun için ücretsiz olarak bir eklenti yayınladı. Kış Olimpiyatları'nın gerçekleştiği yerlere tıkladığınızda yarışmalar hakkında çeşitli bilgiler ekrana geliyor. Kış Olimpiyatları, İtalya'nın Torino şehrinde 26 Şubat'a kadar devam edecek.

Bilgi için: <http://earth.google.com>



Tam burada

Kerem Ebru'ya
cep telefonundan
→ TurkcellE-Postacı ←
ile e-posta
gönderdi.

 **TURKCELL**



TurkcellE-Postacı ile özgürlük cebinize geliyor! Durakta, restoranda, maçta, tatilde... her yerde e-postalarınız ekstra bir işlem yapmadan cep telefonunuzda. Bu özgürlüğü siz de yaşamak istiyorsanız hemen **EPOSTACI** yazıp cihaz modelinizi de ekleyerek **2025'e** kısa mesaj gönderin.
Örnek: EPOSTACI 6630

Servisten yararlanmak için, cihazınızın bu servisi destekleyen bir model olması gerekmektedir. Destekleyen modeller: Nokia 3230, 6600, 6260, 6630, 7610, 9300, 9500, Sony Ericsson P900, P910i, i-mate PDA2K ve JAM Windows Media tabanlı uyumlu telefon ve PDA'lar. Bu servis TurkcellE-Posta Adresi'ni ve G-mail, tinet, Superonline, E-kolay gibi POP3 tabanlı e-posta hesaplarını desteklemektedir. Servise TurkcellExtra'lar ve www.turkcell.com.tr Online İşlem Merkezi'nden de kayıt olabilirsiniz. Abonelik, faturalı hatlar için aylık 10 YTL, Hazır Kart için haftalık 30 kontördür. (KDV dahil, ÖİV ve GPRS kullanım ücreti hariçtir) Servisten kurumsal hatlar da yararlanabilir.

HAZIR KART FATURALI TurkcellE-Postacı

 **TURKCELL**



HD-DVD

Toshiba meydan okuyor ve mart ayı için duyurulan HD-DVD oynatıcısının ipucunu veriyor. Kırmızı kutulardaki filmler için her şey hazır.



BLU-RAY

Sony'nin dâhili Blu-Ray sürücülü Playstation 3'ü, mavi kutulu filmler için en hesaplı oynatıcı olacak.



Büyük eğlence gösterisi

Büyük sükse yaratan yenilikleriyle CES, bir sonraki CeBIT'e dair ipuçlarını sundu: Tüm alanlarda dijital eğlence.

Bu yıl CES'te aynı anda bir dizi Hollywood yıldızı sahnede yer aldı. İster Tom Cruise veya Tom Hanks olsun, mesaj hep aynıydı: Eğlence elektroniği devleri şimdi tekniklerini çekici kılmak için eğlence içeriklerine yöneliyor. 150.000 ziyaretçi ve 2.500 katılımcı bu fuar için ABD'nin "günah şehrine" aktı. Bu rakam CES için bile yeni bir rekor. Buna uygun bir biçimde Las Vegas'taki moral iyiydi. Intel yeni Centri-no-Duo ve Viiv teknolojileri-

nin tanıtımıyla dikkatleri üzerine çekti.

Blu-Ray ve HD-DVD bekleyişi son buluyor

Japonya'nın devleri de kibar ve cömert davrandılar. Örneğin Toshiba, HD-DVD teknolojisini destekleyen ürünleri ile dikkat çekti. Firma, HD-DVD oynatıcısı HD-A1'i Mart ayında, 500 USD fiyattan piyasaya sunacağını duyurdu. Yılbaşından önceki hesaplara göre, sadece PC için HD-DVD

sürücüsü bu kadar tutacaktı. Toshiba'nın duyuruyu ne kadar ciddiye aldığı www.amazon.com sitesinde bile görülebiliyor. HD-A1 şu anda ön sipariş listesinde. Aynı şekilde, NEC'in uzunca bir süre önce duyurduğu HD-DVD-ROM sürücüsü HR-1100A da Mart ayında piyasada olacak. Ancak Toshiba'nın bu atılımının ardından fiyatları yeniden hesaplamak gerekiyor. Dâhili DVD yazıcılı bir aygıt mayıs ayı için planlanıyor, PC'ler için

büyük önem taşıyan HD-DVD yazıcı ise ancak Temmuz'da gelecek. Thomson da 500 dolar etiketli bir HD-DVD oynatıcı duyurmuş bulunuyor, ancak yılın ikinci çeyreği için. Xbox 360 için harici bir HD-DVD sürücü de bu tarihten evvel beklenmiyor. Bill Gates de açılış konuşmasında bir kesin tarih vererek kendini bağlamak istemedi. DVD'nin mirasçısı olacak disk biçimi uğruna verilen mücadelenin tüketiciler için avantajları da



CENTRINO-DUO

Intel'in yeni Core-Duo işlemcili dizüstü bilgisayarları CES'te dört bir yanı kaplıyordu. Burada Lenovo'nun yeni T60'ı görünüyor.



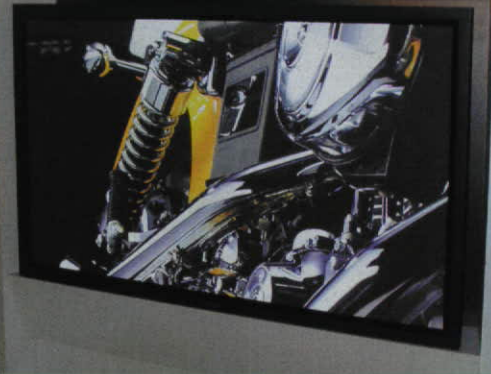
QUAD-SLI-GRAFİK

Dell, geleceğin oyun bilgisayarı Dimension XPS 600 Renegade'i dört adet nVidia grafik kartıyla donatmış.



MİNİ VIDEO OYNATICI

Kibrit kutusu ölçülerine rağmen LG'nin Mini-Player FM30'u (4 GB sabit diskli) MPEG4 videolarını oynatabiliyor.



DÜNYANIN EN BÜYÜK TELEVİZYONU

Samsung'un geçen sene gösterdiği 102 inçlik plazma ekranın üzerine (2,59 metre diyagonal) Panasonic şimdi 1 inç (2,5 santimetre) daha koyarak dünya rekorunu kırdı.



AMBILIGHT FULL SURROUND

Philips'in çerçeve ışıklandırması: Hollandalı üretici, üstteki ve alttaki ek ışık tüpleriyle çepeçevre aydınlatmaya ulaşıyor.

olabileceğinin kanıtı, Pioneer'in Mayıs'ta çıkacağını duyurduğu Blu-Ray oynatıcısına biçtiği fiyat. İddialı 1080p biçimini bile destekleyen BDP-HD1, tamı tamına 1.800 dolar tutacak. Pioneer fiyatla değil kaliteyle dikkat çekmeyi planladığını üstüne basa basa duyursa da, cihaz kesinlikle bu fiyattan daha ucuza piyasaya sürülecek. Üstelik Blu-Ray kampında rekabet bariz bir biçimde daha hesaplı. Samsung ilkbaharda raflarda olacak Blu-Ray oynatıcısı için büyük ihtimalle yaklaşık 1.000 dolar talep edecek. Bu fiyat seviyesi söz konusu olduğunda, Sony'nin Playstation 3'üne anahtar bir rol düşebilir. 500 Euro civarında bir fiyatta satılması beklenen PS3, uzak arayla en hesaplı Blu-Ray oynatıcı olabilir. Hollywood her halükarda henüz cephelelerden birine katılmış görünmüyor. DVD'nin her iki takipçisi de aynı şekilli kaplara sahip olmakla kalmayacak,

2006 için duyurulmuş filmlerin çoğu her iki biçimde de satılacak. Planlanmış filmler arasında "Mission Impossible 3" gibi çok güncel yapımların yanı sıra, Matrix üçlemesi gibi kendini kanıtlamış filmler de bulunuyor. Ancak Avrupa'da HD-DVD burun farkıyla öne geçebilir: Canal+, oynatıcı cihazların Mart ayındaki satış başlangıcıyla birlikte, bu biçimde yaklaşık 30 film çıkarılmak istiyor.

Televizyonun geleceği "Full HD"

Ekran boyutlarının yıldan yıla büyümesi CES'te bir gelenek teşkil ediyor. Ama kullanıcı için çok daha önemli olan bir şey varsa, o da çözünürlüklerin artması. "HD ready" ibaresi hemen her cihazın üzerinde görünürken, artık yeni bir slogan göze çarpıyor: "Full HD". Bazen "True HD" diye de anılan bu ibarenin kastettiği, cihazın en yüksek HD çözünürlüğü olan 1080p'yi destekle-

mesi. 1.920 x 1.080 piksel ve geçişsiz görüntü anlamına gelen bu biçim, alışıldık 720p çözünürlüğüne kıyasla iki kattan daha fazla piksel sunuyor ve en hassas ayrıntıların bile etkileyici bir biçimde canlandırılmasına izin veriyor. Plazmada 1080p biçimi, şimdiye kadar üretim tekniğinin kısıtlamalarından ötürü yalnızca 60 inçten yüksek köşegen boyutlarında mümkündü. Oysa Pioneer ve Samsung bu yıl için Full HD çözünürlüklü 50 inçlik aygıtlar duyuruyorlar. Hatta Hitachi, 2007 başında 42 inçlik bir model sunmaya niyetli. Plazmanın tersine, LCD televizyonların küçük ekran boyutlarıyla hiçbir sorunu yok. Öncelikle 40 inçten büyük modellerin görüldüğü ve eskiden sadece plazmaların boy gösterdiği alanlarda da canlılık yaşanıyor. Örneğin Sharp'ın Full HD kapsamı artık 65 inç kadar uzanıyor.

Mobil aygıtlar: Yararlı, heyecanlı ve çarpıcı

Mobil alanda yüksek çözünürlük artık el yakmıyor. Örneğin Sanyo'nun yeni HD uyumlu video kamerası Xacti VPC-HD1EX artık yalnızca 800 dolara satılıyor. Çözünürlük cephesinin öteki ucunda da hareketlilik var. Taşınabilir video oyuncuları da CES fuarında her boy ve ebatla karşımıza çıktı. LG'nin FM30 modeli kibrit kutusu boyutuna indirgenmiş bulunuyor. Artık USB bellekler bile mini ekranlarla donatılıyor. Bunların üzerinde veri kapasitesi gösteriliyor, üstelik cihaz PC'ye bağlı değilken bile. Lexar ve A-Data'nın bu tarz ürünleri görücüye çıktı. EGO firmasının pırlantalarla süslü, yılan derisi kaplı lüks dizüstü bilgisayarı sadece ve sadece 47.000 dolarla satılıyor ve fuara katılan Hollywood yıldızlarını bile gölgede bırakıyor. ■

İK, DV / Garo Antikacıoğlu,
agaro@chip.com.tr

ADSL üzerinden telefon görüşmesi

AloDSL ile hem konuş hem indir

■ AloDSL'i kullanabilmek için, mevcut ADSL hattına takılan AirTies WAV-140 model kablosuz VoIP modeme telefonun bağlanması yetiyor. Mevcut ev veya ofis telefonu ile kullanım alışkanlıkları değiştirilmeden ADSL üzerinden şehirlerarası, GSM ve tüm dünyadaki telefon numaralarını arayabilme olanağı sunan AloDSL hizmeti için ayrıca mikrofona, kulaklığa ihtiyaç bulunmuyor.

Tel: (0212) 444 0 238

Bilgi için:

www.borusantelekom.com.tr



NASIL KURULUR?

AloDSL paketinden çıkan kullanma kılavuzu ve kolay kurulum CD'sindeki adımları takip ederek modem kurulumu tamamlandığında telefon, otoprovizyon sürecini başlatmak için otomatik olarak AloDSL Çağrı Merkezi'ni arıyor. AloDSL Müşteri Temsilcisinin abonelik tipine ilişkin aldığı (bireysel / kurumsal) bilgiler sonrasında "geçici" kayıt oluşturuluyor. Geçici kaydın oluşmasıyla 5 YTL'lik ücretsiz deneme

hakkı devreye giriyor. AloDSL kutusu içinde bulunan sözleşme kullanıcı tarafından imzalanıp gönderildiği takdirde (nereye gönderileceğini belirtmek gerekiyor) de AloDSL aboneliği olarak daha önce "geçici" olarak alınan kayıt "kalıcı" statüsüne geçiriliyor. Böylece kullanıcı, AloDSL'in avantajlarını yaşamaya başlarken, başlangıç hediyesi olan 70 YTL'lik ücretsiz konuşma hakkına da sahip oluyor.

Dual Core işlemcili

Fujitsu-Siemens performansta iddialı

■ Yüksek performans, daha uzun batarya süresi, Intel PRO Wireless 3945ABG ile daha fazla ve daha kolay kablosuz bağlantı seçenekleri sunan yeni AMILO Pi1536, taşınabilirlikte devrim yaratan Intel dual-core mobil işlemciye sahip. AMILO Pi1536 ile DVD izleyebilir, fotoğrafları DVD veya CD'ye yazdırabilir, yazılarınızı oluşturabilir ve e-posta gönderebilirsiniz. 15,4 inçlik parlak ve geniş WXGA ekrana sahip AMILO Pi1536, özellikle dizüstü bilgisayardan film izlemek isteyenler için daha parlak görüntü ve daha canlı renkler sunuyor.

Tel: 444 0 372

Bilgi için: www.fujitsu-siemens.com.tr

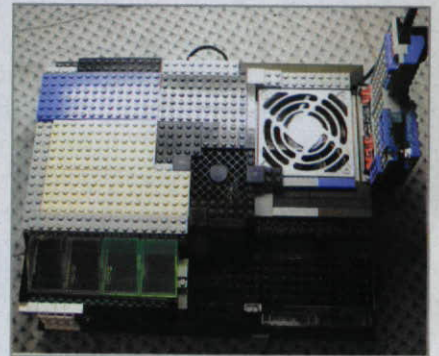


Lego'dan oluşan bilgisayarlar

Bilgisayar oyunu bu olsa gerek

■ Lego'nun sadece çocuklar için bir oyuncak olduğunu düşünen var mı hala? Andrew Carol, Charles Babbage'ın diferansiyel makinesinin sayısız Lego taşı ile dişli çarktan oluşan ve küçük ancak işlem yapabilen bir sürümünü oluşturmayı başarmış. Babbage'ın 19. yüzyılın ortasında geliştirilmesi için para yatırdığı makine, mekanik hesaplama alanında devrimsel bir atılım

niteliğindeydi. Babbage'ın makinesi, yedinci dereceden polinomları virgülden sonraki 31. basamağa kadar hesaplayabiliyordu. Carol'un makinesi ise üçüncü dereceden polinomları noktadan sonra dört basamağa kadar hesaplayabiliyor. Lego sanatçısı Nathan Sawaya'nın pcmag.com için hazırladığı PC ise çok daha modern görünüyor. Bilgi için: www.lego.com



acer®

güç gösterisi



Yeni ve güçlü Acer teknolojisi
Intel Core Duo ile birleşerek gücünü artırdı.
Artık dizüstü bilgisayarınızı PC tadında kullanabilirsiniz...



ACER TM8202WLMi



ACER TM4202WLMi



ACER AS5672WLMi



Bonus Card'a Peşin Fiyatına 6 ay taksit
Size en yakın KONT Bayilerinden temin edebilirsiniz

TM8202WLMi



- Intel Core Duo T2300 1.66GHz
(1.66GHz x 2 / 2MB / 667MHz) çift çekirdekli işlemci
- Mobil Intel 945PM Express Yongaşeti
- 15.4" WSXGA+ (1680x1050) Karbon Fiber Ekran
- 1024MB DDR2 Memory • 100GB 5400RPM SATA Sabit Disk
- 1.3 MP OrbiCam CMOS Entegre Kamera
- ATI Mobility™ Radeon® X1600 256MB PCIe x16 VGA
- Bluetooth
- 9-Hücreli Li-Ion pil QuicCharge teknolojisi
- DASP (Harddisk Anti Şok Koruma Teknolojisi)
- SmartCard desteği

2399\$
+KDV

AS5672WLMi



- Intel Core Duo T2300 1.66GHz
(1.66GHz x 2 / 2MB / 667MHz) çift çekirdekli işlemci
- Mobil Intel 945PM Express Yongaşeti
- 15.4" WXGA (1280x800) CrystalBrite Ekran
- 1024MB DDR2 Memory
- 100GB 5400RPM Sabit Disk
- 1.3 MP OrbiCam CMOS Entegre Kamera
- ATI Mobility™ Radeon® X1400 128MB PCIe x16 VGA
- Bluetooth
- 8-Hücreli Li-Ion pil QuicCharge teknolojisi

1899\$
+KDV

TM4202WLMi



- Intel Core Duo T2300 1.66GHz
(1.66GHz x 2 / 2MB Cache / 667MHz FSB) çift çekirdekli işlemci
- Mobil Intel 945GM Express Yongaşeti
- 15.4" WXGA (1280x800) Ekran
- 512MB DDR2 Memory
- 80GB 5400RPM Sabit Disk
- 6-Hücreli Li-Ion pil QuicCharge teknolojisi
- DASP (Harddisk Anti Şok Koruma Teknolojisi)

1599\$
+KDV



Ürünlerimiz stoklarımızla sınırlıdır.

www.kont.com.tr | Call Center ▶ 0216 444 KONT (56 68)

KONT BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ve DİŞ TİC. A.Ş.

Ürün görselleri örnek olması amacıyla konulmuştur.

KONT BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ve DİŞ TİC. A.Ş. Ürün özellik ve fiyatlarını değiştirme hakkını saklı tutar. Peşin fiyatlarda KDV hariç, taksitli fiyatlarda KDV dahildir. Olabilecek baskı, yanlış, hatalar, değişiklikler, ürünler 2 yıl garantilidir. Bu kampanya San. ve Tic. Bakanlığı'nın 25.05.1994 ve 94-2/3 nolu tebliğine uygundur.



Tom Sanders

toms@chip.com.tr

Serbest gazeteci Tom Sanders, CHIP'e köşe yazıları yazıyor.

Gates bol keseden atıyor

Silikon Vadisi'ndeki yazarımız Tom Sanders, yazılım dünyasını topa tuttu.

Dünyanın en büyük eğlence elektroniği etkinliğinin açılışında konuşma fırsatınız olsa ne yapardınız? Rakiplerinizi ve iş ortaklarınızı etkilemek için elinizden geleni esirgemez miydiniz? Yoksa Dijital On Yıl'da yazılımın rolü hakkında atıp tutarak hepsini hayatlarından bezdirmeyi mi yeğlersiniz? Bu soruların, Ocak ayında Las Vegas'ta düzenlenen Consumer Electronics Show'un açılış konuşmasına hazırlanırken, Bill Gates'in aklının ucundan bile geçtiğini sanmıyorum. Gates, tıpkı geçen sene yaptığı gibi, yazılımın Dijital On Yıl'da anahtar rolü üzerinde durmayı seçti. Microsoft şefinin halk karşısında bu kadar ruhsuz konuştuğu görülmemiştir. Microsoft geçen seneki CES'te hiç değilse üç tanıtım fiyaskosuna imza atarak halkı eğlendirmişti. Komedyen Conan O'Brien hataların her biri için Gates'e acımasız-

“Microsoft Şefinin halk karşısında bu kadar ruhsuz konuştuğu görülmemiştir.”

ca yüklenmiş, izleyiciler de Gates'in nasıl gerildiğine tanık olmuştu. İzleyicilerin beklentisini tatmin etme rolü bu sene pop şarkıcısı Justin Timberlake'e düşmüştü. Timberlake şarkı söylemedi; aslına bakarsanız anlamlı bir şey de çıkmadı ağzından. Ama olur da böyle bir şey söyler beklentisi, normalde sıfır düzeyinde seyreden coşkunun tavana vurmasına sebep oldu. Microsoft, artık teknoloji dünyasının en uyumsuz isimlerinden biri. Eskiden bu isim saygı uyandırır. Oysa Gates'in CES açılış konuşmasından daha iki gün sonra, Intel'in şefi Paul Otellini, çöken bir tanıtımın suçunu Microsoft'un vasat yazılımlarına atmakta duraksamadı bile. Las Vegas'ta, beklenen Windows Vista'nın yeni kullanıcı arabirimini tanıttığı sırada Gates dibe vurdu. “Bu gece size Vista'nın daha önce göstermediğimiz birçok yanını göstereceğiz,” diye vaatte bulunan Gates, sahneyi terk etmekte hiç çekmedi. Şayet tanıtım başarısız olsaydı sahnede

bulunması büyük utanç kaynağı olurdu. Şimdi hemen başa dönelim. Dünyanın en önemli eğlence elektroniği etkinliğindesiniz. Microsoft da Vista'yla cakasını satacak. Herhalde burada tanıtacakları uygulamalardan büyük gurur duyuyorlardır. Peki, nereden başlıyoruz? Kullanıcı arabirimi: Vista'nın pencereleri “camdan” olduğu için yarı şeffaf. Ardından [Alt+Tab] konusunda küçük bir gelişme. Vista kullanıcıları uygulamalar arasında üç boyutta geçiş yapabilecek ve Windows XP'deki gibi simgeler değil de pencerenin tam bir önizlemesini görecekler. Peki, ya öncülüğünü Konfabulator'ın yaptığı yeni “sidebar” a ne demeli? Bu çubuk, saat ya da hava durumu raporu gibi, adına “gadget” denilen küçük ve indirilebilir uygulamaları barındırıyor. Apple birbirini aynı teknolojiyi geçen sene OS X 10.4'le Dashboard adı altında piyasaya sürmüştü. Microsoft da 2006'nın sonunda Apple'ın izinden gidiyor.

Bunlar eğlenceli oyuncaklar. Ama eğer Microsoft bu tanıtımla seyircileri etkilediğini sanıyorsa çok yanılıyor. Kullanıcılar yeni yazılıma, üretkenliği artırdığı ve sorunları daha hızlı çözmeyi mümkün kıldığı için para verir. Üç boyutlu Alt+Tab için kimse beş kuruş vermez. Bu da yetmezmiş gibi, Gates yalandan da kaçınıyor. Yazılım firmasının bu bayat haberleri yeni diye yutturacağını sanması bir yana, gösterilen Vista özelliklerinin hemen hepsi daha önce tanıtılmıştı zaten. Gates'in CES'teki sunumu, Windows Vista'nın herhangi bir yeni işlevsellik sunmayacağını kullanıcılara ispatladı. Yazılım biraz daha sık görünüyor, temeli de daha sağlam, o kadar. Bu bir şeyi değiştirir mi peki? Eğer önümüzdeki sene yeni bir bilgisayar alırsanız, istesenez de istemesenez de üzerinde Windows Vista gelecek. Çünkü aslında gerçek bir alternatif yok.

Bu konuda siz ne düşünüyorsunuz?

CHIP forum sayfalarındaki **CHIP'te Bu Ay** bölümünde CHIP editörleri ve diğer okurlarla tartışın!
www.chip.com.tr

Intel Öğrenci Programı

Intel ile Milli Eğitim Bakanlığı ortak proje üretti

■ Türkiye genelindeki 30 okulda uygulanmaya başlanan Intel Öğrenci Programı, öğrencilerin bilgisayar kullanarak ekip çalışması, problem çözme, araştırma ve iletişim yeteneklerini geliştirmeyi amaçlıyor. Öğ-

renci, öğretmen ve veliler için özel olarak hazırlanmış <http://skool.meb.gov.tr> adresinden erişilebilen Skool ise matematik, fizik, kimya ve biyoloji dersleri için etkileşimli bir internet sitesi olarak dikkat çekiyor.



CEPARAN

MYCEPLİLER DAKKA BAŞI KAZANIYOR!

İster ABONE yazıp 7506'ya gönder,
İster 7506'yı arayıp kayıt ol,
diğer operatör hatları ile sabit hatlardan gelen
her 1 dakikalık çağrı için 1 kontör kazan.

DAKKA BAŞI ARAN, DAKKA BAŞI KAZAN!

11 KONTÖR

MY
CEP

CEPARAN®

Ayrıntılı bilgi tüm CepShoplar'da, 444 0 542'de ve telsim.com.tr'de.

Kampanya 31.12.2006'ya kadar geçerlidir. Kampanyaya henüz kayıt yaptırmayan aboneler 7506'ya ABONE yazıp kısa mesaj göndererek veya 7506'yı arayarak kayıt yaptırabilirler. Kayıt yaptıran tüm abonelere, hesaplarına eklenmek üzere 10 kontör başlangıç hediyesi verilir. Kampanyadan yararlanabilmek için hattın aktif olması gerekir. Kampanyaya anonslardan ve sesli mesajlardan alınan çağrılar dahil değildir. Abonelerin kampanyadan kazandıkları kontör miktarı 50'ye ulaştığında sistem tarafından otomatik olarak yükleme yapılır. Kampanyadan kazanılan kontörler; indirimli konuşma şartlarını, dönemsel kontör kampanyalarındaki kontör yükleme şartını yerine getirmez, aktif kullanım ve bekleme sürelerini değiştirmez. Hattın iptali durumunda, kazanılan ancak yüklenmeyen kontörler ile kampanya bitiş tarihi itibarıyla yüklenmeyen kontörler otomatik olarak silinir.

MY
CEP

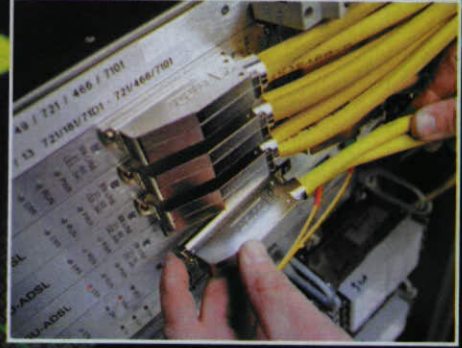
TEL
SİM

İnternet erişimi

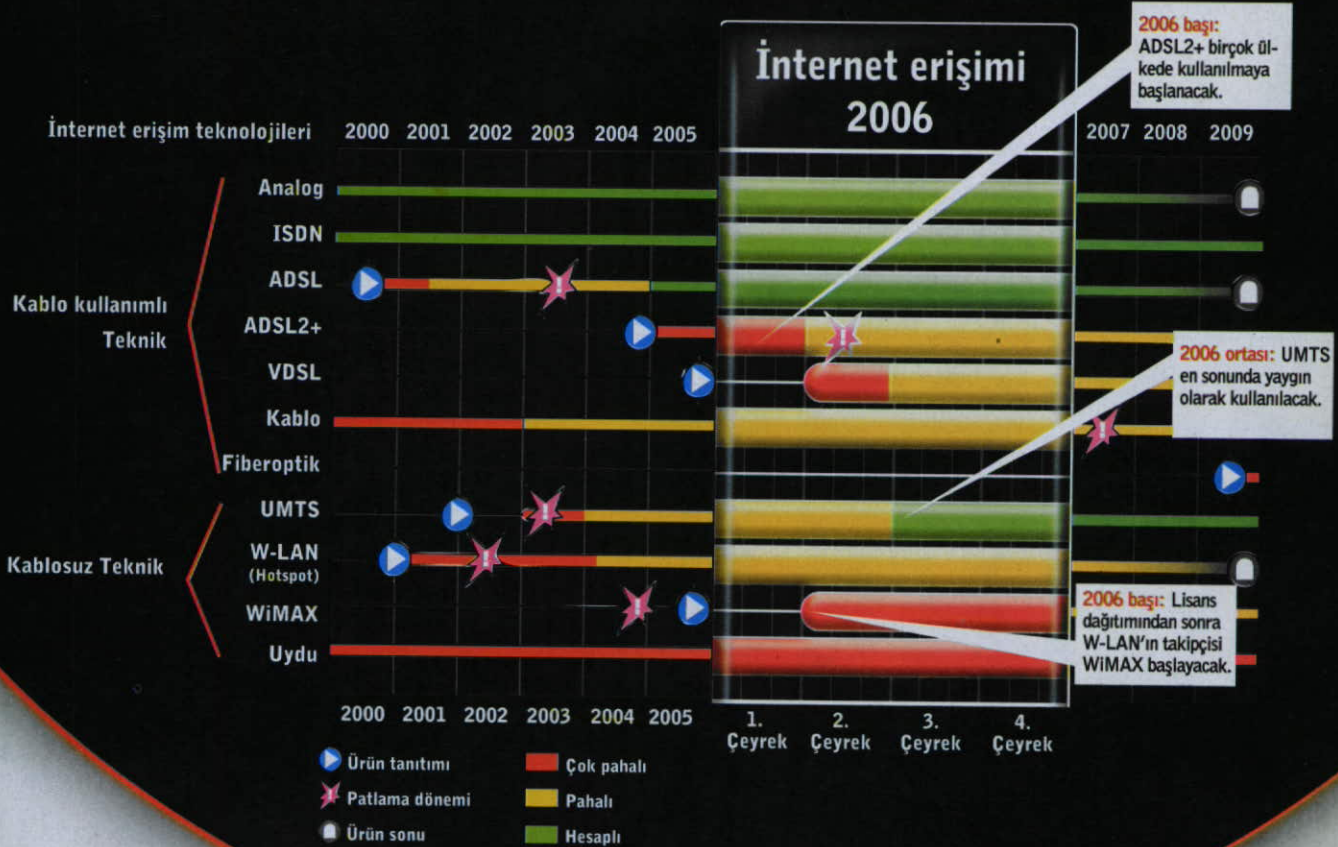
Yeni teknolojilerin piyasaya sunumu ve fiyat seviyeleri ne şekilde gelişim gösteriyor?

■ Yeni bir teknoloji, neredeyse daha ürünler piyasaya sürülmeden yarıştan çıkıyor. Sektördeki uzmanların aklını en çok meşgul eden soru ise şu: Bir teknolojinin doğru zamanlaması nedir? Soruya her ay yüzlerce ürün test eden ve haberi gözden geçiren CHIP Test ve Haber Merkezi'ndeki gözlemlere dayanarak hazırlanan Radar cevap veriyor. Diyagram karışık görünse de, okuması kolay: Beyaz üçgen, söz konusu teknolojinin üreticisi tarafından ilk kez duyurulduğu tarihi gösteriyor. İçinde ünlem olan pembe flaş

işareti ürünün veya teknolojinin patlama yaptığı dönemi ifade ediyor. Gri dairenin içindeki mezar taşı ise söz konusu teknolojinin "öldüğü" dönemin işareti. Renk kodlu çubuğu okumaksa çok kolay. Kırmızı renk, o ürünün "çok pahalı" olduğu dönemi, sarı renk ürünün yaygın kullanım için hâlâ pahalı ama ilgi duyan kullanıcılar için uygun fiyatlı olduğu orta süreci, yeşil renk ise ürünün yaygın üretim imkânı bulduğu veya fiyatının rakip veya üstün teknolojiler karşısında eriyip çok ucuzladığı dönemi ifade ediyor.



Gelecek DSL nesli: Dünyadaki bazı servis sağlayıcılar devrelerini saniyede 50 MBit veri aktarımını mümkün kılan DSLAMs (Digital Subscriber Line Access Multiplexer) ile donatıyorlar. Bu hızlar özellikle gelecekteki IP TV gibi hizmetler için gerekiyor.



CHIP PC FİYAT DANIŞMANI

CHIP Test Merkezi her ay üç adet PC sistemi oluşturup bu sayfalardan sizlere duyuruyor. Ofis, Multimedya ve Profesyonel kategorilerine ayırdığımız bu PC sistemleri, her kesimden kullanıcıya rehberlik etmeyi hedefliyor.

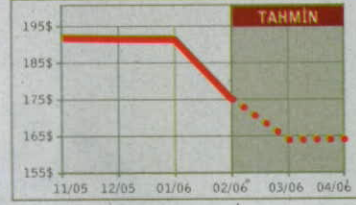
OFİS-PC		MULTİMEDYA-PC		PROFESYONEL-PC	
300 Watt güç kaynaklı standart ATX	KASA	350 Watt güç kaynaklı Midi-Tower ATX	KASA	420 Watt güç kaynaklı Big-Tower ATX	
Intel i915G yonga seti/ nForce 430 ve Lan, Sound, USB 2,0	ANAKART	Intel i945P yonga seti/ nForce4 ve Gbit Lan, 7,1 Sound, USB 2,0	ANAKART	Intel i955X yonga seti/ nForce4 SLI ve Gbit Lan, 7,1 Sound, USB 2,0, Fireware 8	
Intel Celeron D 341 (2,93 GHz) / AMD Sempron 3100+ (1,8 GHz)	İŞLEMCİ	Intel Pentium 4 650 (3,4 GHz) / Athlon 64 3800+ (2,4 GHz)	İŞLEMCİ	Intel Pentium D 840 (2x3,2 GHz) / AMD Athlon 64 X2 4400+ (2x2,2 GHz)	
512 MB DDR400	BELLEK	1 GB DDR2-533 veya 1 GB DDR 400 (2x512 MB)	BELLEK	2 GB DDR2-667 veya 2 GB DDR 400	
GeForce 6150/ Radeon X550 128 MB	EKRAN KARTI	GeForce 6800 / RadeonX800 GT 128 MB	EKRAN KARTI	Radeon X1800 XT ve Geforce 7800 GTX 256 MB	
160 veya 200 GB 7200 RPM	SABİT DİSK	300 GB 7200 RPM	SABİT DİSK	S-ATA 2 (RAID), 400 GB 7200 RPM	
16X DVD-ROM (Çift katman)	OPTİK SÜRÜCÜ	16X DVD Yazıcı (Çift katman)	OPTİK SÜRÜCÜ	16X DVD Yazıcı (Çift katman)	
DVB-T / Analog	TV KARTI	DVB-T / Analog	TV KARTI	DVB-T / Analog	
Kablolu klavye ve kablolu scroll fare	KLAVYE+ FARE	Kablosuz klavye ve kablosuz scroll fare	KLAVYE+ FARE	Kablosuz klavye ve kablosuz scroll fare	
Microsoft Windows XP Home	YAZILIM	Microsoft Windows XP Media Center Edition	YAZILIM	Windows XP Professional	
Yaklaşık 650 \$		Yaklaşık 1.300 \$		Yaklaşık 2.000 \$	



BİLEŞENLERDEKİ FİYAT DEĞİŞİMİ



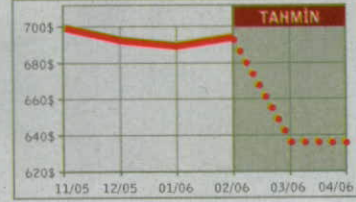
Acer TravelMate 8104WLMi



Archos Gmini XS 100



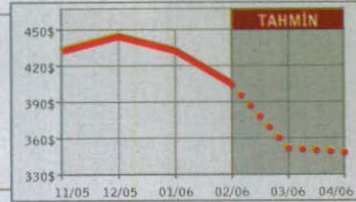
LG GSA-4166B



Fujifilm FinePix S9500



Asus Extreme N7800GT



Viewsonic WP171b

Acer TravelMate'in piyasaya girmesi ile fiyatlar düştü. Bunun nedeni ise yakında bir model değişimi görünmesi.

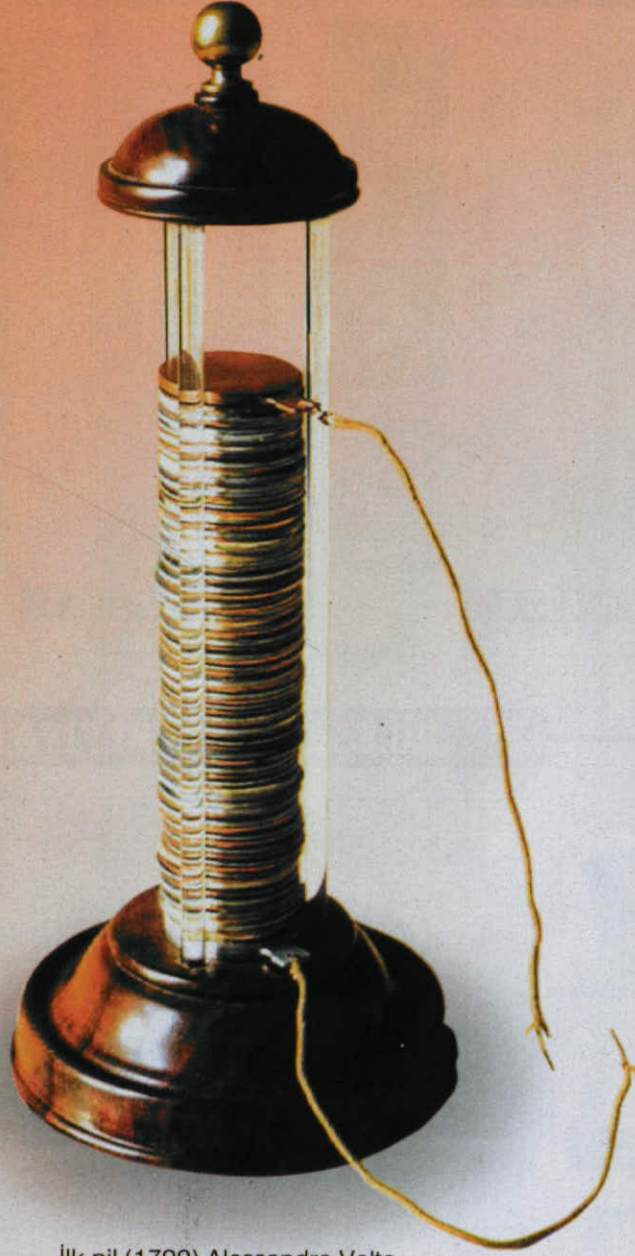
Ucuz 20 GB'lık MP3 çalarlar ve 5 GByte sınıfındaki cihazların fiyatlarını yüzde 20 oranında düşürdüler. Örneğin,

Archos Gmini XS 100. DVD yazıcılar ve dijital kameralar da fiyat düşüşünden etkilendiler.

Fiyat bilgileri ortalama değerleri yansıtmaktadır.

Kaynak: CHIP

1799'da pille çalışan hiçbir şey yoktu...



İlk pil (1799) Alessandro Volta

Şimdi çooooook...

O zamandan beri teknoloji çooooook değişti, gelişti...
Siz de Gold'a gelip, teknolojiyi yerinde görün, deneyin.
Teknolojide 21. yüzyılı yaşayın.

Teknoloji Hipermarketi

www.gold.com.tr



GOLD BAĞÇELİEVLER 0212 414 09 09 GOLD KADIKÖY 0216 542 00 00

Gold®

computer & electronics
store

Nokia'dan iki yeni model kapıda

Yakında piyasaya çıkacak Nokia 6131 ve 6070 Barcelona'da tanıtıldı.

NOKIA 6131

- Dâhili dijital müzik çalar ve Görsel Radyo'yu (Visual Radio) destekleyen FM stereo radyo.
- 1,3 megapikselli kamera
- Hem ana ekran hem de kapak ekranı vizör olarak kullanılabilir.
- Bluetooth teknolojisi.
- Ekli dosyaları destekleyen e-posta istemcisi.
- Telefon açıkken değiştirilebilen (hot-swappable) microSD hafıza kartı.

■ Nokia, iki yeni cep telefonunu Barcelona'daki 3GSM Kongresi'nde tanıttı. Nokia 6131 ve 6070, orta fiyat kategorisinde satışa sunulacak. Şık bir telefon olan Nokia 6131, yepyeni bir kapak tasarımı ve çok sayıda özelliikle karşımıza çıkıyor. 6131'in özellikleri arasında 1,3 megapiksel kamera ve 16 milyon rengi destekleyen bir ekran da yer alıyor. Aynı ürün grubunun bir başka yeni üyesi olan klasik tarzlı Nokia 6070 ise, Nokia'nın en geniş kesime hitap edebilecek kameralı cep telefonlarından biri olmaya aday. Nokia 6131 ve Nokia 6070, 2006 yılının ikinci çeyreğinden itibaren tüm ülkelerde satışa sunulacak.

Bilgi için: www.nokia.com.tr

NOKIA 6070

- Klasik Nokia tasarımıyla Nokia 6070, uygun bir fiyat karşılığında temel kameralı telefon özelliklerini ve stereo FM radyo seçeneğini sunuyor.
- SMS, MMS, Nokia Xpress destekli sesli mesaj, e-posta ve anında mesajlaşma.
- Ses kaydedici, entegre handsfree mikrofon, aramadan önce aranacak kişilerin durumunu kontrol etme.
- EDGE veri iletişimi.



Mikroskop gibi webcam

1,3 MP Tecom web kamerası

■ Tecom'un 1,3 MP web kamerası Transdata tarafından Şubat ayında satışa sunuldu. USB 2.0 desteği ile 1.280 x 960 çözünürlükte 30 fps görüntü kalitesi sunan ürün, akıllı yüz izleme işlevi sayesinde kullanıcının hareketlerini takip edebiliyor. Kıvrımlı ayakları ile her türlü ortamda kullanılabilen Tecom Webcam'in yazılımı sayesinde 1,3 MP çözünürlükte fotoğraf çekmek de mümkün. Ayrıca ürünün beraberinde dâhili olan mini mikrofon, sesli görüşmelerinizde yüksek ses kalitesi sağlıyor. Ortamın ışığına bağlı olarak aydınlatma yapan 6 adet LED ışığı bulunan kameranın makro çekim özelliği de bulunuyor.

Fiyat: 29 dolar + KDV

Tel: (216) 336 00 20

Bilgi için www.transdata.com.tr



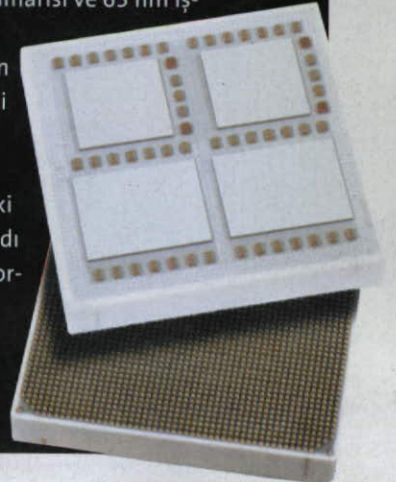
Intel Quad Core

Dört çekirdekli işlemci geliyor

■ Intel, çoklu işlemci, Hyper Threading ve çift çekirdekli işlemcilerden sonra şimdi de dört çekirdekli (quad-core) ve 10 ila 100 arası çekirdek kullanılarak önümüzdeki on yılda geliştireceği platformlarla, dijital dünyada yeni bir çağın başlangıcını yapacak projesini devreye soktu. Araştırma; geleceğin portatif masaüstü, mobil ve kurumların bilgisayar platformlarını bugünkü hayallerimizin ötesinde geliştiriyor. Intel'in yeni nesil mikro mimarisi ve 65 nm işlemci üretim teknolojisi üzerine kurulu, Clovertown kod adlı x86 dört çekirdekli (quad-core) mikroişlemci 2007 yılının başında hazır olacak. Intel'in önümüzdeki dönem çıkaracağı ve kod adı Bensley olan sunucu platformunda iki adet dört çekirdekli işlemci kullanılacak.

Bilgi için:

www.intel.com.tr



QuickCam® for Notebooks Deluxe 85S +KDV

Her zaman
görüşelim

LOGOSOFT

CASPER

Türkiye'nin prestijli

hızlı
sistem

Ta-
ze
tek-
no-
loji

www.hs.com.tr

QuickCam® for Notebooks Pro
125S +KDV

QuickCam® Messenger
39.50S +KDV

QuickCam® Communicate™
57.50S +KDV

QuickCam® Pro 5000
99S +KDV

QuickCam® Fusion™
105S +KDV

Logitech Web Kameraları.

Güvenilir dünya pazar lideri Logitech, Web Kamera işini en iyi bilendir. En üst seviyede kaliteli görüntüleri, net sesi ve MSN Messenger Video Conversation yazılımıyla Logitech masaüstü ve dizüstü web kameraları, arkadaşlarınız ve ailenizle hiç olmadığınız kadar yakın olmanızı sağlar. Kendi videolarınızı yaratın ve düzenleyin. Fotoğraf çekme özelliği ile yüksek kalitede resimler çekin, e-posta ile paylaşın, anında mesajlaşmayı hayatınızın bir parçası yapın. Logitech Web Kameraları ve video servisleri ile sürekli ekranda kalın, nerede olduğunuzu düşünmeyin!

www.logitech.com

Designed to move you™

Logitech



Güncel teknoloji

Viiv platformu

Intel yeni markası Viiv ile PC teknolojisini oturma odalarına entegre etmeyi hedefliyor. CHIP bu yeni teknolojiyi mercek altına aldı.

■ Televizyonda reklâm, internet ortamında banner'lar ve büyük şovlar: Intel milyon dolarlar tutan reklam kampanyası ile önümüzdeki yıllar için yeni bir küresel marka yaratma peşinde. Bunda da pek haksız sayılmaz. Çünkü Intel'in basın sözcüleri Viiv'i şöyle tanımlıyor: Mobilite için Centrino ne ise, Viiv da dijital eğlence için odur. Peki Viiv nelerden oluşuyor? Bu sorunun cevabı için aşağıdaki resim inceleyin. Yine de Viiv teknolojisini kısaca tanımlamak gerekiyorsa, çeşitli donanım

birleşimlerinden, özel olarak geliştirilmiş yazılımlardan, yeni internet kanallarından ve çeşitli kopya koruma yöntemlerinden oluşan bir konsept olduğunu söyleyebiliriz.

Viiv PC: Küçük hileler

Dijital oturma odalarının ağırlık noktasını, Windows Media Center Edition'a sahip, çift çekirdekli Intel işlemci ve buna uygun yonga setleriyle donatılmış oldukça şık bir PC sistemi oluşturuyor. Intel'in bu isteği bizi pek şaşırtmadı doğrusu. Çünkü bu PC, oyun

konsollarının, Set Top Box ürünlerinin ve çeşitli kayıt cihazlarının yerini alması için geliştirilmiş. Intel'i burada güçlü kılan yeni nesil Core Duo işlemcileri. Bu işlemcilerin özellikleri yüksek performansla birlikte sessiz ve düşük güç tüketimi ile çalışmaları ve ince yapıli sistemlere de sığmaları.

Ama bu tek başına yeterli değil. Çünkü Viiv PC sistemlerinin en kuşkucu insanları bile ikna edebilmesi için çok hızlı açılıp kapanması gerekiyor. Intel bunu Quick Resume adlı

bir sürücü ile sağlıyor. Quick Resume'un yaptığı, Viiv PC sisteminin kapama düğmesine basıldığı anda, ilk olarak video ve ses özelliklerini kapatması ve bu özellik sayesinde de PC sistemin kapandığı hissini uyandırması. Oysa bu PC sistemi kapama işlemini normal şekilde devam ettiriyor, hatta uzun bir süre dokunulmadığında, sadece düşük güç tüketim moduna geçiyor.

Çok ince ekranlar

Viiv teknolojisinde düşündüren diğer bir nokta ise kullanı-

OTURMA ODASI EKOSİSTEMİ: VIIV TEKNOLOJİSİNE GENEL BAKIŞ

» Bilgisayarlar, donanım bileşenleri ve internet: Her yere hükmediyor

Viiv sertifikalı cihazlar (MP3 oynatıcılar, taşınabilir video oynatıcılar, Smartphone'lar)



Viiv sertifikalı download seçenekleri (Viiv-PC'den film ve müzikler)



Viiv sertifikalı ev ağı ürünleri (Set-Top-Box, Digital Media adaptörlü TV'ler)



Viiv sertifikalı streaming servisleri (PC ve uyumlu cihazlardan film ve müzik)



Viiv-PC

"Quick Resume" Anında on/off için sürücü

"Hub Connect" Ağ kurulumu için yazılım

Güncel Viiv içerikler için MCE Menü "Viiv Zone"

Sorunsuz veri aktarımı için "Viiv MediaServer"

Windows XP Media Center Edition (Roll-up 2)

i945/955/975 yonga setleri: High Definition Audio (en az 5.1 ses desteği, DDR2-667, Matrix Storage RAID, Intel-LAN)



Core Duo İşlemci



Pentium D/Pentium EE İşlemci

Viiv sürüm 1.5 ve sonrası için (2006'nın ikinci yarısında)

» Piyasada bulunan ilk Viiv PC'ler



Mini

Aopen MP945, komple Windows-MCE sistemini MAC Mini biçimine sığdırıyor.



Kule

Dell'in Dimension 5150C, Mini Tower tasarımı ile oturma odası için cazip.



Tüketici elektroniği (Hi-Fi):

43 cm Hi-Fi biçimli Sony Vaio XL100 üst seviye ses sistemlerine uygun.

Hepsi bir arada

Alienware'ın S4-5400 adlı ürünü TFT yapının içine entegre edilmiş.



labilirlik. Intel bu alanda büyük bir adım atmaya hazırlanıyor. Bu yüzden de birçok dijital eğlence ürününe bu logoyu entegre etme peşinde. Dolayısıyla yakın zamanda video oynatıcılarda, Set Top Box'larda ve TV ekranlarda bu logoyu görürseniz şaşırma. Bu ürünlerde aranan tek şart Viiv ağ ölçütlerinin (kopya koruma) yerine getirilmesi. Intel'in bunu yapmasının altında, Verified for Viiv olarak tanımlanan bir ürünü Viiv PC'ye entegre edildiğinde aynı uzaktan kumanda ile kontrol edilmesini sağlama amacı yatıyor. Bu yüzden, klavye sadece internette sörf için kullanılacak. Geri kalan diğer özelliklerin hepsi uzaktan kumanda ile kontrol edilebilecek.

Güncel film ve MP3

Uzaktan kumanda ile yapılması planlanan diğer bir özellik ise, kullanıcıyı para harcamaya teşvik etmesi. Sözünü ettiğimiz özellik, internet ortamında film ve MP3 satın alınmanın mümkün olması. Dünya çapında birçok web sitesinin film sattığını söyleyebiliriz. MP3 pazarı da oldukça büyük. Ülkemizde bile internet ortamından MP3 satın alınabiliyor. Amerika'da AOL ve MTV gibi devler Viiv kullanıcılarına özel hizmetler sun-

maya başladılar bile. Bu firmalar "Enjoy with Viiv" logosuyla bol bol müşteri çekiyor.

Viiv 1.5 geliyor

Intel, 2006'nın ikinci yarısında tüm Viiv PC'lere yazılımın 1.5 sürümünü internet güncellemesi olarak sunmayı hedefliyor. Bu sürümün özelliği, satın alınan dijital verilerin başka mobil oynatıcılarda da çalışması. Tabii dijital veriyi satan kurum ve şirketlerin izniyle. Benzer bir durum örneğin LG ve Benq'nun ağ bağlantılı Set Top Box ve TV cihazları gibi dijital medya dağıtıcılarının streaming işlemleri için de geçerli. Bu ürünlerde bağlantı UPnP (Universal Plug'n'Play) ve DLNA (Digital Living Network Alliance) yardımıyla gerçekleşiyor. Intel tabii ki bununla yetinecek gibi değil. Hub Connect adlı bir yazılım ile Viiv sertifikalı tüm cihazların birbirine bağlanması sağlan-

cak. Bunun avantajı bu sayede sunucu yapılandırma ve IP adresi alma gibi işlemlerle uğraşılmayacak. Buna ek olarak Intel'in Media Server aracı içeriklerin etkili kullanılması sağlanacak. Yani çift çekirdekli bir işlemci gerçek gücünü gösterebilecek. Bitmedi. Tüketici elektroniğin üst oyuncuları özel bir Viiv Zone'a dâhil olacaklar. Bu Viiv Zone'un özelliği örneğin Clickstar gibi Hollywood firmalarının, filmlerini, sinemada yayınlama tarihi ile aynı anda Viiv PC sistemlerine satılabilecek olması. Evet, bu klasik sinema, DVD, Pay TV ya da Free TV anlayışına fazlasıyla karşı, ayrıca büyük bir tehlike.

Intel, Hollywood'daki yapımcıları üzmemek için her şeyi yapmaya hazır. Bu yüzden olsa gerek, Viiv yazılımına DTCP/IP (Digital Transmission Content Protection over Internet Protocol) protokolü entegre edilmiş. Hemen söy-

leyelim ki, DTCP/IP bir kopya koruması değil. Yaptığı iş, dijital içeriklerin kopya korumalarını kaybetmemesini sağlamak. Üstelik W-LAN, Firewire veya USB'den aktarılsa bile. Bu özellik o kadar ciddiye alınıyor ki, DTCP/IP'nin bazı oynatıcılara kilit bile koyabildiği söyleniyor. İşin en ilginç tarafıysa, birçok kullanıcının bu tarz bir özellikten memnun olmayacağını şimdiden hesaplara katılmış olması.

İyi içerik gerekli

Viiv PC'lerin başarılı olması, tamamen kullanıcıların bu teknolojiyi anlamasına bağlı. Ayrıca entegre edilen kopya koruma yöntemlerinin de kabul görmesi lazım. Esas önemli olan, bu platform için içeriğin, uygun fiyatlı film ve müziklerin bulunup bulunmayacağı sorusu. Bu oldukça sıkıntılı bir durum çünkü yüksek maliyetli PC sistemlerinin DVD kayıt cihazlarına karşı nasıl bir strateji izleyeceği fazlasıyla merak konusu. Zira Viiv PC sistemlerinin ilk başlarda 1,000 Euro seviyesinin altına satılması tahmin edilmiyor. Fakat buna rağmen Sony, Samsung, Philips ve LG gibi tüketici elektroniğine önem veren firmaların Viiv cihazlarının olduğu biliniyor. ■

Ecevit Bıktım, ecevitb@chip.com.tr



Yıldızlar geçidi: Intel'in patronu Paul Otellini, yıldızların kışkıncısında. Verilen mesaj Viiv ile Hollywood'un birlikteliği.

Kart gibi kamera

Casio EX-S600

■ Casio Exilim Card serisi dijital fotoğraf makinelerinin en son üyesi olan EX-S600, 6 mega piksel çözünürlüğü, yüksek kaliteli (640 x 480 piksel) ve daha uzun süreli video kaydı yapabilmenize olanak tanıyan MPEG4 teknolojisi, elin titremesinden ve/veya konunun hareket etmesinden kaynaklanan görüntü bulanıklığını azaltan Anti Shake DSP özelliği (hem video hem de fotoğraf kaydı için), Auto Macro ve Quick Shutter özelliklerini ince bir metal tasarımla birleştirmiş. Yükseltmiş çözünürlüğünün yanında 3X



optik zumlu lensi ve 300 fotoğrafa kadar çekim yapmaya imkân veren pil ömrü ile esnek bir kullanıma sahip. Casio'nun diğer modellerinde de bulunan, farklı ortamlar için önceden hazırlanmış çekim ayarları olan BEST SHOT modlarına bir de "Revive Shot" modu eklenmiş. Ufak boyutuyla rahatlıkla yanınızda taşıyabileceğiniz EX-S600 ile tek tuşla işlem yapabileceğiniz (hızlı açılış, video kaydı, çekilen görüntüleri izleme) gibi, beraberinde gelen kızığını bilgisayar ve TV bağlantısı veya şarj için de kullanabilirsiniz. Tel: (0212) 220 10 55 Bilgi için: www.mersanet.com

Masaüstü güvenliği

Google'ın ücretsiz hizmeti için uyarı

■ Gartner analizcileri, firmaların Google'ın masaüstü yazılımındaki "Search Across Computers" özelliğini kullanmamalarını tavsiye ediyor. 9 Şubat'ta yayınlanmış olan Google Desktop 3 Beta kullanıcıları, ağ üzerinden veri alışverişinde bulunabiliyorlar. Google, bunun için söz konusu dosyaların dizinlerini bir ay boyunca sunucu üzerinde saklıyor. Google'dan yapılan açıklamaya göre, bu bilgiler arama devinin sunucularında tamamen şifrelenmiş olarak saklanıyor ve sadece birkaç çalışanın buna erişim hakkı var.

Danışmanlık firması, bir firmanın dışında saklanan tüm bilgilerin bir güvenlik riski taşıdığı konusunda uyarıyor. Bu sorun ise çalışanların farkında olmadan gizli veya güvenlik riski oluşturabilecek dosyalar oluşturma ihtimalinden kaynaklanıyor. Gartner analisti Whit Andrews, programın ticari sürümünü kullanan firmaların dosya paylaşım işlevini hemen kapatmalarını tavsiye ediyor.

Bilgi için:

<http://desktop.google.com>



Diskotek gibi telefon

Sony Ericsson W950

■ Barselona'daki 3GSM World Fuarı sırasında Sony Ericsson Dünya Başkanı Miles Flint, müzikli telefon pazarını yerinden sarsacak ve walkman telefon tutkunlarının yüreğini hoplatacak yeni walkman telefon W950'nin müjdesini verdi. 4 GB'lık dâhili hafızaya sahip dokunmatik ekranlı, 3. nesil bir cep telefonu olarak göz dolduran W950, 2006'nın ikinci çeyreğinde piyasaya sunulacak. Flint sunumunda ayrıca, kablosuz stereo müzik aktarımını sağlayan yeni müzik aksesuarı stereo Bluetooth kulaklık HBH-DS970'i de duyurdu.

zamanda geniş bantta hızlı e-posta ve internet servisleri ile yüksek performans eğlence uygulamaları sunan W950, Sony Ericsson ürün portföyündeki en dikkat çekici modellerden biri Bilgi için: www.sonyericsson.com



Telefonun özellikleri: Tam 4 GB'lık dâhili hafızaya sahip bir walkman telefon olan W950, son derece ince ve çekici tasarımıyla dikkat çekiyor. Sadece bir müzik telefonu değil, aynı



Channel Partner
Premier
Member 2006



Pentium® 4 HT
inside™

Intel® Solutions from
a Technology Professional

Artık internet cafe yönetmek, tek bir PC yönetmek demek!

Intel® İşlemci, Anakart ve Ağ Yönetim Teknolojisi yazılımından oluşan Intel® Ağ Yönetim Platformu, bilgisayar ağını tek bir merkezden yürütmeniz için daha önce olmadığı kadar çok özellik ve katma değer sağlar.

PC Kullanımında Verim Artışı

- Merkezi, Hızlı Hata Giderme
- Hızlı Yazılım ve Oyun Güncelleme
- Hızlı, Gelişmiş Virüs Tarama
- Gelişmiş Hard Disk Koruma

Daha Çok Kullanıcıya Daha Kaliteli Hizmet

- LAN Üzerinden Merkezi Sistem Yükleme
- Merkezi Sistem İzleme
- Merkezi Sorun Giderme
- Çalışma Kesintilerini Önleme

Düşük Yönetim ve İşletim Maliyetleri

- Eş Zamanlı ve Merkezi Program/ Oyun Yükleme, Çıkarma
- Otomatik Sistem Yapılandırması
- Düşük Sistem Bakım Maliyeti
- Hırsızlık Önleme Sistemi

Ürün ve satış noktaları bilgileri için www.intel.com.tr/icafe ya da 0212 337 65 64

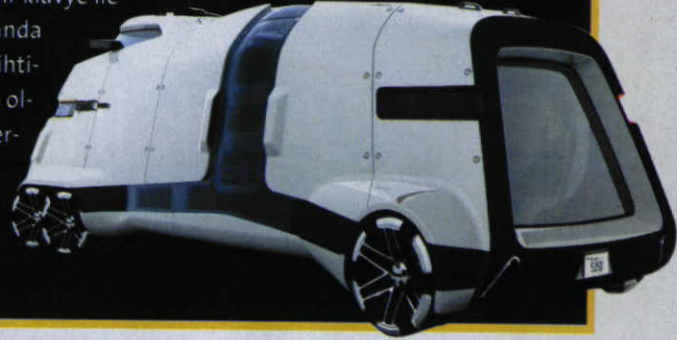
YÜKSEK TEKNOLOJİ

Karavan değil
dijital ev

GMC PAD

PAD ismindeki konsept araç, alışılmış bir karavan değil, tam anlamıyla dijital bir ev. Duvarları boydan boya plazma ekranlarla kaplı olan araçta, küçük bir klavye ile her şeye kumanda etmek mümkün. Aracın hibrit motoru aynı zamanda güç kaynağı olarak çalışıyor ve içindeki tüm elektronik bileşenlerin ihtiyaç duyduğu enerjiyi üretiyor. Güneş enerjisi hücreleri hava güneşli olduğu sürece enerji topluyor. Arıtma sistemleri sayesinde, PAD ile herhangi bir enerji veya su kaynağına bağlamadan haftalarca gezmek mümkün.

Fiyatı: Belli değil.

Bilgi için: www.gmc.com

Seiko Spectrum

Elektronik kâğıttan saat

Tüm dünya e-ink firmasından elektronik kitapların, günlük gazetelerin, dergilerin okunabileceği bir elektronik kâğıt ürünü beklerken, firma hâlâ geliştirme aşamasında olduğu ürünü başka alanlarda pazarlıyor. Seiko'nun ürettiği Seiko Spectrum'un saati göstermekten başka bir özelliği yok ama 3 dolarlık elektronik kâğıt ile imal edilmiş cihazın koleksiyon amaçlı olması ve sadece 500 adet üretilmiş olması fiyatını fazlasıyla etkilemiş.

Fiyatı: 2.200 dolar

Bilgi için: www.seikousa.com

► Gelişen teknolojinin en son örnekleri



Meteorolog mandal

O kadar çitilediniz çamaşırı, yağmur mu yağsın üzerine?

İngiltere'de Oliver MacCarthy isimli bir endüstri mühendisliği öğrencisi, anneciğinin çitileyip çitileyip bahçeye astığı çamaşırların yağmurda kalmasından ve kadıncağızın emeğinin boşa gitmesinden o kadar bıkmış ki, anneciği için hava durumunu belirten ve eğer yağmur bekleniyorsa kendini kilitleyerek açılmayan, böylece çamaşır asılmasını engelleyen bir sayısal mandal geliştirmiş. Bir de nasıl başardı bilinmez, bu mandalları üretecek bir teknoloji firması bul-

muş. İnternet üzerindeki tüm teknoloji forumlarında gerekliliği tartışılan mandallar, düzinelik paketler halinde satılacaktı. Ürüne, CHIP 2006 Dünyanın En Gereksiz İcadı ödülünü verdikten sonra Oliver MacCarthy'e de CHIP editörlerinin önerisini sunmak istiyoruz: Bu kadar uğraşacağına anneciğine bir kurutma makinesi alsaydın ya, sevgili Oliver?

Fiyatı: Belli değil

Bilgi için: www.firebox.com



Squeezebox ile özgür müzik

Kasayı balkona koyun ısınmasın

Slim Devices firmasının yeni tasarımı olan Squeezebox, kablosuz bağlantı yoluyla bilgisayarınıza ulaşıp, sabit diskinizde veya CD/DVD sürücünüzde bulunan müzik eserlerinin evin her yerinde dinlenmesine olanak tanıyan bir müzik çalar. Kablosuz bağlantı olanağı bulunmayanlar için ethernet bağlantısı seçeneği de olan cihazın, ses kalitesi de dış görünüşü kadar göz dolduruyor. Uzaktan kumanda ile yönetilen müzik çalar, MP3, WMA, FLAC, AAC, WAV ve Ogg Vorbis biçimlerini tanıyıp çalabiliyor.

Fiyatı: 250 dolar

Bilgi için: www.slimdevices.com



Alternatif MP3 çalar

iops MP3 çalar

Koreli bir üretici, tek AAA pil ile çalışan ve SD kart sayesinde hafıza kapasitesi 3 GB'a kadar çıkabilen yeni bir MP3 çalar geliştirdiğini duyurdu. Minik boyutlarıyla dikkat çeken MP3 çaların sustalı bir USB ucu da var. Böylece şarkılar yüklendikten sonra USB ucunu cihazın içine saklamak ve boyutunu küçültmek mümkün oluyor. Radyo alıcısına da sahip cihazın ses kalitesinin yüksek olduğu vurgulanıyor. 25 gram ağırlığındaki müzik çaların boyutları ise 4 x 6 x 2 cm.

Fiyatı: Belli değil

Bilgi için: www.iops.co.kr





Windows'u cebinize sığdırdık

Ücretsiz araçlar ile Windows XP'nizi USB belleğe kopyalayabilir ve kurtarma işlevleriyle donatarak cebinizde taşıyabilirsiniz.

Microsoft, Windows XP'nin bir USB bellekten açılmayacağını iddia ediyor. Ancak CHIP'in hazırladığı ipuçları ile Windows XP'nin USB bellekten yüklenmesini sağlayabilirsiniz. Bunun için anakartınızın ve BIOS'unun sistem açma desteğine sahip USB bellekleri kullanabiliyor olması yeterli. Birçok modern anakart bu desteğe sahip ve eski modeller için genellikle bir BIOS güncellemesi yardımcı olabilir. Buradaki ipuçları yardımıyla servis pa-

ketleri ve yamaların da bulunduğu sınırlandırılmış bir Windows sürümü hazırlayabilirsiniz. Daha sonra ihtiyaç duyabileceğiniz tüm kurtarma araçlarını ekleyecek ve bunların tamamını bir USB belleğe aktaracaksınız.

Microsoft'un kullanım şartlarında da belirtildiği gibi, XP'nizi USB bellek gibi harici bir ortam üzerine kopyalayabilir ancak sadece kendi bilgisayarınızda kullanabilirsiniz. Buna göre bir arkadaşınızın bilgisayarındaki verileri kurtarma-

nız yasak. Ayrıca Linux'un değişik dağıtımlarını da kullanarak USB belleğinizi eğlence amaçlı olarak kullanabilirsiniz. Yine burada bulabileceğiniz AdvanceMame ile bilgisayarınızı USB bellekten açarak emülatör oyunlarını oynayabilir veya eMovix dağıtımını kullanarak da bilgisayarınızı bir film makinesine dönüştürebilirsiniz.

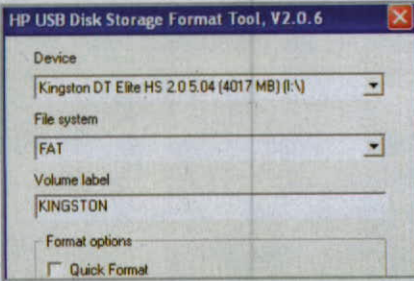
Bu yazıda bahsi geçen önemli araçları da ücretsiz olarak eCHIP'ten (© eCHIP-Code USB) yükleyebilirsiniz.

Açılış hazırlıklarının tamamlanması

Cevaplanması gereken ilk soru, taşınabilir XP için hangi USB belleğin uygun olduğu. Buradaki örnekte kullandığımız PE2USB isimli araç minimum 256 MB kapasiteye sahip belleklere yazabiliyor. FAT 16 dosya sistemi kullanılarak biçimlendirilen bellek ise maksimum 2 GB büyüklüğünde bir alan kullanabiliyor. Bu değerler alt ve üst sınırları belirliyor. Ancak kurtarma araçları, servis paketleri ve yamalar da ekstra saklama alanlarına ihtiyaç duyuyor. Bunun için en uygun çözüm ise piyasadan yaklaşık olarak 50 YTL'ye edinebileceğiniz 512 MB kapasiteli diskler. 1,4 GHz'lik Athlon işlemcili test bilgisayarında Windows'un açılışı yaklaşık olarak bir dakika sürüyor. Ayrıca saklama ortamı olarak da 4 GB'lık Kingston Data Traveler Elite belleğini kullandık. İşlemlerin tamamlanma veya işletim sisteminin yüklenme süresi ise USB 2.0'da USB 1.1'e göre çok daha kısa oluyor.

1 Belleğin doğru biçimlendirilmesi

Birçok BIOS sürümü eskimiş dosya sistemi FAT 16 ile biçimlendirilmiş olan USB belleklerini açılış ortamı olarak kabul ettiği için uygun şekilde biçimlendirilmeleri gereklidir. Ancak her türlü mantığa aykırı olmasına rağmen, bellek Windows donatıları kullanılarak biçimlendirildiğinde USB üzerinden açılış mümkün olmuyor. Bu problemi Hewlett Packard'ın ücretsiz olarak yayınladığı "USB Disk Storage Format Tool" (© eCHIP-Code USB) çözebilirsiniz. Programı çalıştırdıktan sonra Devi-



1 Belleğin biçimlendirilmesi: "Disk Storage Format Tool", belleğinizi açılış diskine dönüştürebilir.

Gerekli Araçlar

Windows XP'yi bir USB bellek üzerine paketleyebilmemiz için gerekli olan her şeyi eCHIP'te bulabilirsiniz.

CHIP-Code
© USB

Açılış hazırlıklarının tamamlanması		59
⊙ Disk Storage Format Tool	USB belleği biçimlendirir ve sistemi açabilecek hale getirir.	
Windows'un USB belleğe aktarılması		60
⊙ NLite	Windows'u tüm fazlalıklarından kurtarır	
⊙ Bart's PE Builder	USB bellekte açılabilir bir Windows hazırlar	
⊙ Ad Aware SE Personal	Bilgisayarınızı casusluk araçlarına karşı tarar ve bulduklarını temizler	
Avert Stinger	En tehlikeli solucanları ve Truva atlarını sisteminizden temizler	
USB Windows'un çalıştırılması		66
⊙ Ramdisk 5.0.0.2	USB bellekle açılış sorunlarında yardımcı olabilecek bir RAM Disk oluşturur	
⊙ PE2USB.cmd	Windows açılış dosyalarını USB bellek ve RAM disk arasında dağıtır	
Alternatif işletim sistemleri		62-60
⊙ AdvanceCD	USB bellekten çalışan Linux dağıtımı bilgisayarınızı bir oyun makinesine dönüştürür	
⊙ Movix	CD'den çalışabilen Linux dağıtımı bilgisayarınızı bir eğlence merkezine dönüştürür.	

ce listesinden USB belleğinizi seçin. Ardından dosya sistemi olarak FAT'i seçtikten sonra Volume Label kutusuna bir isim girin. Bu ismin 11 karakterden kısa olmasına dikkat edin. Son olarak Start düğmesine tıklayarak USB belleğinizi FAT 16 dosya sisteminde biçimlendirebilirsiniz. Biçimlendirme işlemi sonra erdikten sonra Windows gezginini çalıştırın ve Windows disk bölümünün kök dizinini (örneğin "C:\") görüntüleyin. Buradaki "boot.ini", "ntldr" ve "ntdetect" dosyalarını USB belleğe aktarın. Eğer bu dosyalar görünmüyorsa Araçlar / Klasör Seçenekleri / Görünüm penceresindeki listede bulunan Korunan işletim sistemi dosyalarını gizle seçeneğindeki işareti kaldırın. Ardından Gizli dosyalar ve klasörler başlığı altında bulunan Gizli dosya ve klasörleri göster seçeneğini de işaretleyin. Artık aradığınız dosyaları görebilir ve bunları belleğe aktarabilirsiniz.

2 Sistemin USB bellek ile açılması

Windows'un tamamını veya diğer programları USB belleğinize yüklemekten önce ilk olarak bir deneme yapmalısınız. Bunun için bilgisayarınızı yeniden başlatın ve BIOS altından ilk açılış cihazı olarak USB belleği seçin. BIOS, bu bellekleri genellikle aynı isimle tanır, ancak özel durumlarda "USB HDD" (AMI) gibi seçenekleri de kullanabilirsiniz. Bu deneme için BIOS'un

açılış sırasında ekrana getirdiği tüm mesajları görebilmek üzere Quick Boot veya Show full screen logo gibi açılış seçeneklerini devre dışı bırakın. Ayrıca USB Legacy Support seçeneği de mutlaka etkin olmalı; aksi takdirde USB 2.0 Controller gibi önemli işlevlerin açık olup olmadığını kontrol etmelisiniz. BIOS, belleği sorunsuz bir şekilde tanırsa sistem HAL bulunamadı hata mesajına kadar yüklenir. Gerekli dosyaları henüz USB belleğe aktarmadığınız için söz konusu hata mesajı moralinizi bozmasın.

Eğer daha başka sorunlar ile karşılaşsanız BIOS'dan cevap geri döndürme süresini uzatmayı, örneğin AMI BIOS'ta USB Mass Storage Reset Delay denemelisiniz. Buradan ilk başta mümkün olan en uzun süreyi seçin ve ardından bu değeri sorun tekrar ortaya çıkana kadar düşürün. Bu sayede belleğin BIOS'tan gelen açılış komutlarına cevap vermesi için gerekli olan süreyi tespit edebilirsiniz. Eğer sorunu çözemezseniz üreticinin web sayfasına başvurabilir veya CHIP Online forumlara başta olmak üzere internetteki diğer forumlardaki aynı sorunlarla karşılaşmış tecrübeli kullanıcılardan yardım isteyebilirsiniz. Yavaş bellekler için gecikme süresi 30 saniyeye kadar çıkabilir. Ardından bilgisayarınızı ve Windows'unuzu normal bir şekilde sabit diskten çalıştırın. Bunun için BIOS'tan tekrar First Boot Device olarak sabit diski seçmelisiniz. →

Windows'un USB belleğe aktarılması

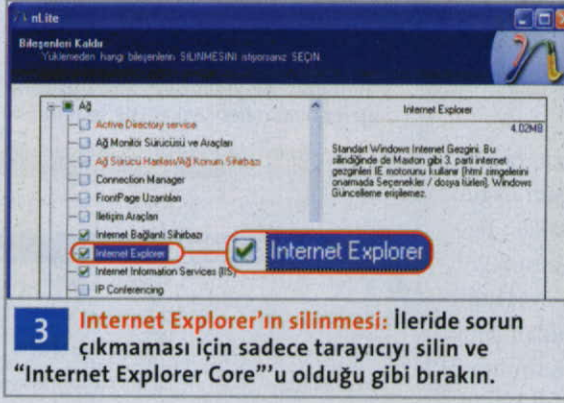
Artık USB bellekten bilgisayarınızı açabildiğinize göre kurtarma Windows'unuzu tüm incelikleriyle hazırlamaya başlayabilirsiniz. Bu işlem toplam üç adımda tamamlanacaktır. İlk olarak Windows'unu gereksiz yüklerinden kurtaracak ve daha sonra ihtiyaç duyabileceğiniz kurtarma araçlarını yükleyeceksiniz. Son olarak da kendiliğinden yüklenen bir kurtarma Windows'u oluşturacak ve bunu belleğe kopyalayacaksınız.

3 Windows'un inceltilmesi

Fazlalıklarından kurtararak, servis paketleri, sürücüler ve yamaları ile optimize edilmiş bir XP hazırlayabilmek için ücretsiz olarak yayınlanan nLite (© eCHIP-Code USB) programını kullanabilirsiniz. NLite'in çalışırken .NET rutinlerini kullandığı için sisteminizde .NET Framework 2.0'ın yüklü olması gereklidir. Ayrıca hazırlıklarınız esnasında Service Pack 2'ye de ihtiyacınız olacak. NLite kurulum dosyalarını ilişkilendireceği için servis paketlerini ve yamaları ise yüklemenize gerek yok.

İlk olarak yüklü değilse .NET Framework'ü ve daha sonra da NLite programını kurun. Aracı çalıştırmadan önce masaüstünüzde "XP" adında bir klasör oluşturun. Ardından Windows kurulum CD'sini sürücüye yerleştirin ve tüm içeriğini biraz önce oluşturduğunuz yeni klasöre kopyalayın. Bundan sonra yapacağınız tüm değişiklikler "XP" klasörü içerisindeki dosyalar üzerinde gerçekleşecek. Kurulu Windows'unuz ise bundan kesinlikle etkilenecektir.

Şimdi NLite programını çalıştırın ve ekrana gelen sihirbaz penceresinden kullanılacak dil olarak Türkçeyi seçin. Programın ilk açılışında kaynak olarak masaüstünde oluşturduğunuz "XP" klasörünü seçin ve tamamı okunana kadar bekleyin. Devam düğmesine iki kere tıklayarak ulaşabileceğiniz Görev Seçimi penceresinden, servis paketleri ve yeni güncellemeleri entegre etme, bileşenleri kaldırma, Patches ve Seçenek-



ler ve İnce Ayarlar seçeneklerini etkinleştirin. Takip eden sihirbaz penceresini kullanarak özel Windows'unuzu hazırlayabilirsiniz. Windows'u fazlalıklardan kurtarıırken sadece siyahla işaretleme olan kayıtları kaldırmaya dik-

rumlara başvurabilirsiniz.

İpucu: Eğer Firefox gibi alternatif bir tarayıcı kullanıyorsanız Internet Explorer'ı kaldırabilirsiniz. Ancak bu programın çekirdeğini yani Internet Explorer Core'ü korumalısınız. Böylece Win-

kat etmelisiniz. Aksi takdirde Windows'unuz açılmayabilir. NLite henüz geliştirilme aşamasında olduğu için yapılandırma seçenekleri çalışmayabilir. NLite ile ilgili ipuçları ve çalışan yapılandırmalar için www.nliteos.com adresindeki web sayfasını ziyaret edebilir veya fo-

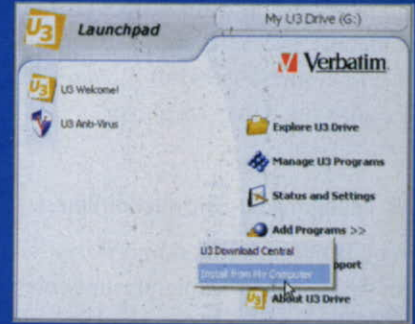
GELECEĞİN STANDARDI "U3"

» Programların USB bellekten çalıştırılması

Sandisk'in "Cruzer Micro" modeli ile yeni "U3" standardını destekleyen ilk USB bellek raflardaki yerini almış oldu. Bu bellek üzerine, ileride doğrudan buradan çalıştırılabilecek programlar kurabilirsiniz. Ancak bunun için uygulamaların da "U3 Environment" standartlarına uyması gerekli. Bu çevre, Windows ortamının üzerine ikinci bir katman olarak yerleşir ve bu sayede yönetici ve kullanıcı haklarına gerek kalmadan çalışmasını mümkün kılar.

İz bırakmadan: Tüm işlemler söz konusu çevre üzerinde gerçekleştirildiği için Kayıt Defteri ve yol bilgilerinde değişiklik yapılmasına gerek kalmaz. Bir U3 belleği yuvasından çıkarttığınızda U3 uygulamaları tarafından bilgisayarın sabit diskine geçici olarak kaydedilen tüm bilgiler silinir ve böylece hiçbir iz kalmaz. Bu, özellikle tarayıcının ve kullanılan e-posta istemcisinin arkasında bir sürü iz bırakabileceği internet kafeler için uygun.

Basit ve güvenli: Bir U3 bellek bilgisayara bağlandığında görev çubuğunda yeni bir simge ekrana gelir. Bunu kullanarak bellek için bir nevi başlat menüsü olan Launchpad aracını açabilir-



Programların yüklenmesi: Add Programs/Install from my computer komutu ile yeni araçlar kurabilirsiniz.

siniz. İhtiyaç duyduğunuz programları Launchpad ile çalıştırabilir veya yükleyebilirsiniz. Ayrıca Enable Security seçeneğini işaretleyerek belleğinizi şifreleyebilir (256 bit) ve ardından parola ile koruyabilirsiniz.

Devamlı yeni araçlar: UE konsorsiyumunun resmi web sayfası

www.u3.com'dan aralarında Skype ve Winamp'ın da bulunduğu programların U3 uyumlu sürümlerini takip edebilirsiniz. Bunları Launchpad üzerinden indirebilir ve ardından belleğe yükleyebilirsiniz. Buradaki tüm araçların ücretsiz olmadığını göz önünde bulundurmalısınız.

Rockstart ile sınırsız konuşun!



Türkiye'nin İLK VE TEK Yüklenebilir Arama ve Abone Kartı ROCKSTART!

Rockstart kart ile sabit telefonlardan ve ankesörlü telefonlardan arama yapabilir, dilediğiniz zaman kartınıza kredi yükleyebilirsiniz. Bu sayede sürekli kart satın almak zorunda kalmazsınız!

Rockstart Kart ile uluslararası, şehirlerarası ve GSM aramalarınızda konuşurken de kazanırsınız!

ROCKSTART KART'TAN KAZANÇLI ARAMA SEÇENEKLERİ



ADSL üzerinden aramalarda Rockphone Programı'nızı çalıştırarak, hemen konuşmaya başlayabilirsiniz!



Rocktel USB IP Telefonu kullanarak, Rockphone'dan konuşabilirsiniz!



Rocktel Gateway'ler ile sabit telefonunuzu ADSL üzerinden kullanabilirsiniz, üstelik bilgisayarınızı açmaya gerek kalmadan!

Rockstart Kart ile bir kere konuşma yapanların hepsi şu an müşterimiz.

**SİZ DE DENEYİN... VAZGEÇEMEYECEKSİNİZ!
ROCKSTART'LA ARAMAK DA KAZANMAK DA ÇOK KOLAY.**



**HEDİYENİZİ
ALMAYI
UNUTMAYIN!**

Şehirlerarası görüşmelerinizde ilk 5 dakika ücretsiz
hemen tıklayın: www.rocktel.com.tr

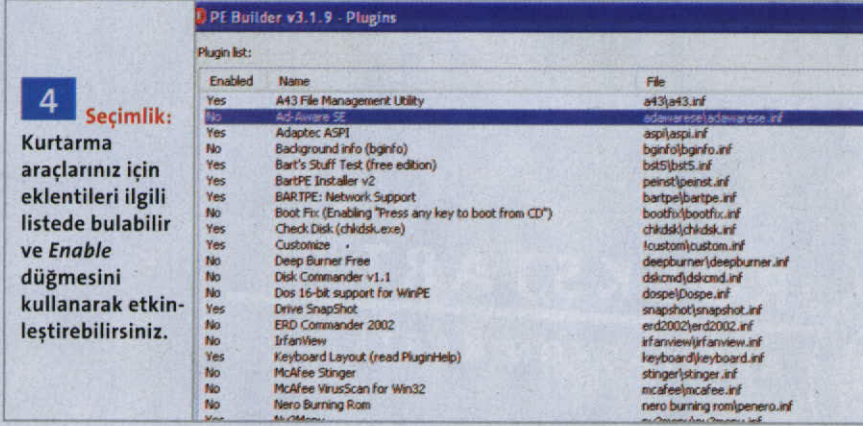
Müşteri Hizmetleri : 0312 444 0 811

www.rocktel.com.tr



ROCKTEL

Kaya Telekom A.Ş.



dows Update gibi kullanışlı işlevler kalır ama tarayıcıdan kurtulabilirsiniz.

4 Kurtarma araçlarının hazırlanması

Şimdi kullanmak istediğiniz tüm kurtarma araçlarının kurulum dosyalarını hazırlayın. Eğer tarayıcı olarak Firefox'u kullanmak istiyorsanız Mozilla web sayfasındaki kurulum dosyasını değil de Bart's PE için özel olarak geliştirilmiş "Mozilla Firefox Plug-In"i

(<http://oss.netfarm.it/winpe>) kullanmalısınız. USB'den çalıştıracığımız Windows'u, Firefox'un haricinde Ad-Aware, Nero Burning ROM ve virüs tarayıcısı Avert Stinger ile de donatacağız. Eğer başka programlar kullanmayı tercih ediyorsanız gerekli değişiklikleri yapmalısınız.

NLite maalesef kurulumu tamamlanmış bir Windows değil, bunun yerine kurulum dosyalarını hazırlar. Bu nedenle NLite'in hazırladığı "XP" klasörü-

nün içeriğini doğrudan belleğinize kopyalayamazsınız. Sistemi açabilen bir Windows sürümü hazırlayabilmek için ücretsiz olarak dağıtılan "Bart's PE" isimli (© **eCHIP-Code USB**) programı kullanmalısınız. Programın daha güncel sürümlerinin olup olmadığını www.nu2.nu adresinden kontrol edebilirsiniz.

PE Builder programını yükledikten sonra çalıştırın ve kaynak olarak yine XP klasörünü gösterin. *Output* alanında gösterilen klasörü ise olduğu gibi kabul edebilirsiniz. Şimdi pencerenin altındaki *Plugins* düğmesine tıklayın. Eğer buradaki örnek yapılandırmanızı uygulayacaksanız Nero, Ad-Aware ve Stinger eklentilerini etkinleştirin. Eğer istediğiniz bir araç bu listede bulamazsanız <http://www.nu2.nu/pebuilder/#plugins> adresini ziyaret etmelisiniz. Buradan istediğiniz programın eklentisini bu araç için indirebilir ve daha sonra Bart's PE'nin "Plugin" klasörüne kopyalayabilirsiniz. Buradaki listede "Bart PE",

ADVANCECD

» Cebinizdeki oyun makinesi

İşyerinde, bir tanıdığınızın evinde veya okulda canınız sıkıldı ve elinizin altında bir bilgisayar olmasına rağmen yeni bir oyun kuramıyorsunuz. Aslında yeni bir program kurmanın riskini almanıza da gerek yok. Herhangi bir kurulumla gerek kalmadan CD'den çalışan özel Linux sürümlerinin yayılması sayesinde, ister çöken bir sisteminizi rahatlıkla kurtarabilir ister bilgisayarınızı eğlence merkezine dönüştürebilirsiniz. Popüler bir emülatör yazılımı AdvanceMame'nin özel bir Linux dağıtımına dönüştürülmüş hali olan AdvanceCD (© **eCHIP-Code USB**) ile kendi başına çalışabilen CD, DVD veya USB disk hazırlayabilirsiniz.

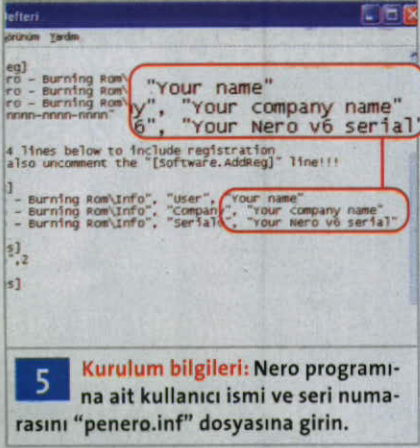
Tuş	İşlevi
F1	Oyunda kullanılan anahtarları gösterir
ESC	Oyundan çıkarak menüye geri döner
P	Duraklatma
*	Tekrar basılana kadar Turbo modu etkinleştirir

niz. Hazırladığınız bu ortamları kullanarak istediğiniz bilgisayarı açabilir ve herhangi bir kurulumla gerek kalmadan oyun oynamaya başlayabilirsiniz. Sadece 20 MB büyüklüğünde ve Gridlee, Poly Play ve Robby Roto adında üç oyuna sahip standart dağıtım için 128 MB'lık bir USB bellek yeterli. Ancak bunlarla yetinmek zorunda değilsiniz ve internetten temin edebileceğiniz yeni ROM'ları da ekleyebilirsiniz.

Yeni oyunların eklenmesi

İmajı oluşturmadan önce kendi dosyalarınızı eklemek için oyun ROM'larını ve diğer dosyaları "image/arcade" klasörüne kopyalayabilirsiniz. Bunun için yapmanız gereken tek şey ROM dosyalarını "image/arcade/rom" ve ekran görüntülerini de "image/arcade/snap" klasörüne eklemektir. İsterseniz imaj dosyasının boyutlarını küçültmek için "image/free" klasöründeki bedava oyunları silebilir veya klasörler içerisin-

deki tüm ".png", ".mp3" ve ".mng" dosyalarını içeren büyük bir ZIP arşivi hazırlayabilirsiniz. Diski oluşturmadan önce AdvanceMame'in tüm ROM dosyalarını çalıştırıp çalıştıramadığını kontrol etmelisiniz. Bunun için "checkrom.bat" isimli yığın dosyasını kullanabilirsiniz. Bu, tamamlanmamış ROM ve diğer ROM'lar tarafından ihtiyaç duyulan eksik ROM dosyalarının bulunduğu bir metin raporu ekrana getirecektir. Son olarak AdvanceCD dağıtımını bir USB diske kurmak için yapmanız gereken tek şey ise belleğinizi taktıktan sonra sadece "makeusb.bat" dosyasını çalıştırmak olacaktır. Bunun sonucunda ilk olarak USB belleğiniz FAT dosya sistemi kullanılarak biçimlendirilecek ve tüm imaj kopyalanacaktır. Artık sisteminizi USB diskinizi kullanarak açarak bilgisayarınızı bir oyun makinesine dönüştürebilirsiniz. Benzer şekilde "makecd.bat" dosyasını kullanarak CD hazırlayabilir veya "makepart.bat" ile de bir disk bölümüne kurabilirsiniz.



"Nu2" veya "Pe" içeren tüm kayıtların etkinleştirilmiş olması gereklidir. Ayrıca "Adaptec ASPI" sürücülerinin ve eğer NLite ile Internet Explorer'ı kaldırdıysanız Total Commander'ın da etkinleştirilmesi gereklidir. Ayrıca Keyboard Layout eklentisine de ihtiyacınız olacak. Şimdi eklenti penceresindeki *Close* düğmesine tıklayın ve PE Builder'ı kapatın.

5 Araçların kurulumu eklenmesi

Eklentilerini etkinleştirdiğiniz tüm araçlar için Bart's PE'nin kurulum klasöründe ayrı bir dizin oluşturulacaktır. Artık kurtarma araçlarınız için gerekli olan dosyaları buraya taşımalısınız. Ancak bu şekilde Windows ile yüklenebilirler.

Ekleme Firefox ile başlıyoruz. Bunun için yapmanız gereken tek şey indirdiğiniz eklentiye "C:\pebuilder319\plugin" klasörüne açmaktır. Bu dosya zaten Bart's PE için optimize edildiğinden, ayrıca işlem yapmanıza gerek kalmaz. Şimdi eCHIP'te (© eCHIP-Code USB) bulabileceğiniz anti spam aracı Ad Aware'i yükleyin ve daha sonra "defs.ref" ve "ad-aware.exe" dosyalarını Ad Aware eklentisi için oluşturulan "C:\pebuilder319\plugin\adawarese" klasörüne kopyalayın.

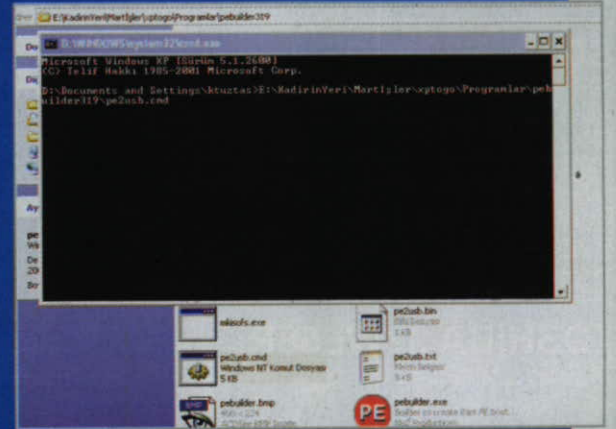
Nero Burning Rom'un da ilk olarak yüklenmesi gerekli. Ardından Nero'nun kurulum klasöründeki tüm dosyaları "nero burning rom" isimli eklenti klasörüne kopyalayın. Bu klasör içerisinde "penero.inf" isimli bir klasör bulunur. Şimdi bu dosyayı Windows'un Not Defteri yarımıyla açın ve programın 6. sürümü için "[Software.AddReg]" ifadesinin

AÇILIŞ SORUNUN ÇÖZÜLMESİ

» USB Windows'un RAM Disk'ten açılması

Bilgisayarınızı USB belleğinizi kullanarak açamıyorsanız, küçük bir hileye başvurabilirsiniz. Bazı anakartlar USB portlarını çok geç algılar ve bu nedenle Windows açılış dosyaları, ihtiyaç duyulduklarında kullanıma hazır hale getirilememiş olur. Ancak bunun için gerekli tüm dosyaların algılama öncesinde kullanıma hazır hale getiren bir RAM Disk'ten faydalanabilirsiniz. Ücretsiz olarak yayınlanan "Ramdisk 5.0.0.2" programını eCHIP'ten (© eCHIP-Code USB) kurun. Ardından "C:\pebuilder313" klasörünün içerisine "Ramdisk" adında yeni bir klasör daha ekleyin ve "RAM-Disk_inst" ZIP dosyasını buraya açın. Şimdi yine eCHIP'te bulabileceğiniz "Pe2USB.cmd" isimli dosyaya ihtiyacınız var. Bunun için "pe2usb 101" isimdeki ZIP dosyasını "C:\pebuilder313" klasörüne açın ve ardından *Başlat/Çalıştır* komutunu çalıştırın. Aç kutusuna "cmd" yazıp *Tamam* düğmesine tıkladıktan sonra

"pe2usb.cmd" dosyasını ekrana gelen DOS penceresine taşıyın. Bunun sonucunda doğru dosya adresi burada ekrana gelecektir. Açık olan tüm pencereleri küçültün ve USB Disk Storage Format Tool programını çalıştırın. Ardından USB belleği "FAT" dosya sistemi ile biçimlendirin (Bk. 59). Şimdi DOS penceresini bir kere daha açın ve bir boşluk karakteri girin. Ardından USB belleğin sürücü harfini girin, örneğin "e:" ve [Enter] tuşuna basın. Bart's Pe işini bitirdiği zaman USB belleğiniz artık sisteminizi açabilir.



Hızlı giriş: "pe2usb.cmd" dosyasını açılan DOS penceresine taşıyın. Bunun sonucunda Windows doğru dosya konumunu görüntüler.

ve hemen altında bulunan üç satırın önünde bulunan noktalı virgül işaretlerini silin. Ardından Nero için kullanıcı adı, firma ismi ve seri numarası bilgilerini girin ve yaptığınız değişiklikleri kaydedin. Şu anda sadece Stinger'ı yüklemedik. Bu virüs katilini <http://vil.nai.com/vil/stinger/> adresinden ücretsiz olarak indirebilirsiniz. Son olarak "stinger.exe" dosyasını bu araç için ayrılmış olan eklenti klasörüne kopyalamalısınız. **İPUCU:** Windows kurulumuna entegre etmek isteyebileceğiniz birçok program eklentisini <http://www.nu2.nu/pebuilder/#plugins> adresinde bulabilirsiniz. Ancak her programın Bart's PE'de kullanılabilmek için yapılması gereken işlemleri anlatan bir yardım dosyası mevcut değil.

6 Klavye düzeninin değiştirilmesi

Bart's PE editör standart ayarlarında İngilizce klavye düzenini kullanıyor. Ancak buradan farklı bir klavye düzeni de seçebilirsiniz. Bunun için Keyboard" klasöründeki "keyboard.inf" dosyasını not defteri yardımıyla açın ve "[Default.AddReg]" başlığının altından istediğiniz dile ait satırı bulun. Şimdi etkinleştirmek istediğiniz klavye düzenini gösteren satırın önündeki noktalı virgülü silin. Son olarak yaptığınız değişiklikleri kaydedin.

7 Mobil Windows'un oluşturulması

Böylece tüm hazırlık çalışmaları sona erdi. Şimdi USB belleğinizi bilgisayarınıza takın ve ilk deneme için üzerine →

ANLI FİYAT
GARANTİSİ...

TÜRKİYE'nin EN BÜYÜK PROJEKSİYON & PLAZMA TV TEKNOLOJİLERİ SHOWROOM

TÜM PLAZMA & LCD TV'LERDE APARAT HEDİYELİ KAMPANYA

TOP 20

PLAZMA TV DÜNYASININ EN ÇOK SATANLARI

MARKA ve MODEL	EKRAN	KONTRAST	ÇÖZÜNÜRLÜK	FİYAT
SAMSUNG 42S5S	42" - 107 cm	10.000:1	852X480	2.049 €
PANASONIC 42PA50	42" - 107 cm	4.000:1	852X480	1.899 €
PHILIPS 42 PF9967D	42" - 107 cm	3.000:1	1024x1024	2.990 €
LG PX4RV	42" - 107 cm	10.000:1	852X480	2.049 €
SONY V42A10E	42" - 107 cm	10.000:1	852X480	2.650 €
PANASONIC 42PV500	42" - 107 cm	3.000:1	1024X768	2.990 €
PHILIPS 42PF5520D	42" - 107 cm	3.000:1	852X480	2.199 €
SAMSUNG 42S5H	42" - 107 cm	10.000:1	1024X768	2.599 €
TOSHIBA 42WP56	42" - 107 cm	3.000:1	852X480	2.349 €
PHILIPS 50PF9967D	50" - 127 cm	3.000:1	1366x768	4.590 €
PANASONIC 50PV500	50" - 127 cm	3.000:1	1366x768	4.790 €
SONY W50A10E	50" - 127 cm	10.000:1	1366x768	5.990 €
PHILIPS 50 PF7320	50" - 127 cm	10.000:1	1366x768	3.590 €
PANASONIC 50PHD8	50" - 127 cm	3.000:1	1366x768	3.949 €
SONY 50PX2	50" - 127 cm	10.000:1	1366x768	3.990 €
NEC 50XR4	50" - 127 cm	3.000:1	1366x768	5.390 €
WUJITSU MYRICA P50-2	50" - 127 cm	3.000:1	1366x768	3.349 €
NEC 61XM3	61" - 155 cm	3.000:1	1366x768	8.290 €
SAMSUNG PPM63H3	63" - 160 cm	1.000:1	1366x768	9.290 €
PANASONIC 65PHD8	65" - 165 cm	3.000:1	1366x768	11.990 €

PANASONIC 42PA50

42" Ekran Büyüklüğü
4000:1 Kontrast Oranı
852x480 Çözünürlük
TV Tuner
Progressive Scan

1.899 € + KDV / 182 YTL X 24 Taksit



SAMSUNG 42S5S

42" Ekran Büyüklüğü
10.000:1 Kontrast Oranı
852x480 Çözünürlük
1500 cd/m2, HD Ready
HDMI, 1024x768 PC Çöz.
Picture In Picture

2.049 € + KDV / 197 YTL X 24 Taksit



PHILIPS 42PF9967D

42" Ekran Büyüklüğü
10.000:1 Kontrast Oranı
1366x768 Çözünürlük
1200 cd/m2
Picture In Picture
Pixel Plus2, Ambilight

2.990 € + KDV / 287 YTL X 24 Taksit



SONY V42A10E

42" Ekran Büyüklüğü
1000:1 Kontrast Oranı
852x480 Çözünürlük
500 cd/m2
HDMI, PC Giriş
Picture & Picture

2.650 € + KDV / 255 YTL X 24 Taksit



SONY S32A10E

32" Ekran Büyüklüğü
1000:1 Kontrast Oranı
1366x768 Çözünürlük
500 cd/m2
HDMI, PC Giriş
Picture & Picture, 8 ms Response Time

1.749 € + KDV / 171 YTL X 24 Taksit



TOP 20

LCD TV DÜNYASININ EN ÇOK SATANLARI

MARKA ve MODEL	EKRAN	KONTRAST	ÇÖZÜNÜRLÜK	FİYAT
SHARP 65GD1E	65" - 165 cm	800:1	1920x1080	9.990 €
SAMSUNG 46M51B	46" - 116 cm	3.000:1	1366x768	4.290 €
SHARP 45GD1E	45" - 115 cm	800:1	1920x1080	6.690 €
TOSHIBA 42WL58P	42" - 107 cm	800:1	1366x768	3.390 €
PHILIPS 42 PF9830	42" - 107 cm	6.000:1	1920x1080	4.990 €
SONY V40A11E	40" - 102 cm	1.300:1	1366x768	2.990 €
SAMSUNG 40M51B	40" - 102 cm	300:1	1366x768	2.890 €
SONY S40A10E	40" - 102 cm	480:1	1366x768	2.890 €
LG 37LZ55	37" - 94 cm	600:1	1366x768	2.090 €
TOSHIBA 37WL58P	37" - 94 cm	800:1	1366x768	2.499 €
SHARP 37GD7E	37" - 94 cm	800:1	1366x768	2.499 €
PHILIPS 37PF9830	37" - 94 cm	6.000:1	1920x1080	3.990 €
LOEWE XELOS SL37	37" - 94 cm	800:1	1366x768	4.419 €
SONY V32A11E	32" - 82 cm	1.000:1	1366x768	2.249 €
LG 32LZ55	32" - 82 cm	1.000:1	1366x768	1.349 €
SONY S32A10E	32" - 82 cm	1.000:1	1366x768	1.749 €
SHARP 32GAGE	32" - 82 cm	800:1	1366x768	1.619 €
SAMSUNG 32R51B	32" - 82 cm	3.000:1	1366x768	1.499 €
PANASONIC 32LX500F	32" - 82 cm	800:1	1366x768	1.990 €
TOSHIBA 32WL58P	32" - 82 cm	800:1	1366x768	1.799 €

TOSHIBA 37WL58P

37" Ekran Büyüklüğü
800:1 Dinamik Kontrast
1366x768 Çözünürlük
500 cd/m2
HDMI

2.499 € + KDV / 240 YTL X 24 Taksit



ACER PD525

2600 Ansi DLP XGA
2000:1 Kontrast
1024x768
2 Yıl Garanti
2.4 Kg

999 € + KDV / 96 YTL X 24 Taksit



PANASONIC LB20V

1600 Ansi LCD XGA
400:1 Kontrast
2.1 Kg.
3 Yıl Garanti

879 € + KDV / 84 YTL X 24 Taksit



SONY CS20

2000 Ansi LCD SVGA
3000:1 Kontrast
800 x 600,
3 Yıl Garanti, Component
1.9 Kg, Short Throw Lens

989 € + KDV / 95 YTL X 24 Taksit



TOSHIBA T40

1800 Ansi DLP XGA
2000:1 Kontrast
3 Kg.
3 Yıl Garanti

1.019 € + KDV / 98 YTL X 24 Taksit



TOP 20

PROJEKSİYON DÜNYASININ EN ÇOK SATANLARI

MARKA ve MODEL	ANSI	KONTRAST	ÖZELLİK	FİYAT
ACER PD525	2600	2000:1	DLP XGA	999 €
SHARP XR-10X	2000	2000:1	DLP XGA	979 €
PANASONIC LB20V	1600	400:1	LCD XGA	879 €
SANYO XU73	2000	450:1	LCD XGA	1.099 €
TOSHIBA T40	1800	2000:1	DLP XGA	1.019 €
SONY CX76 WIFI	2500	350:1	LCD XGA	1.999 €
SHARP MB70X	3000	2000:1	DLP XGA	2.349 €
PANASONIC LB30	3000	400:1	LCD XGA	2.090 €
SANYO XU48	3000	450:1	LCD XGA	1.799 €
HITACHI X444	3200	500:1	LCD XGA	1.849 €
PANASONIC LB20	2000	400:1	LCD XGA	1.329 €
BENQ 6210	2000	2.000:1	DLP XGA	999 €
TOSHIBA SW25 WIFI	1800	2.000:1	DLP SVGA	1.099 €
TOSHIBA P6	1000	800:1	DLP XGA	1.499 €
SONY CS20	2000	300:1	LCD SVGA	989 €
SHARP XR-10S	2000	2.000:1	DLP SVGA	849 €
SANYO VPL-ZI Home 700	700	1.000:1	LCD WVGA	649 €
SONY ES2	1500	350:1	LCD SVGA	699 €
PANASONIC LM2E	1400	400:1	LCD SVGA	639 €
NEC VT37	1500	400:1	LCD SVGA	639 €

TÜRKİYE'DE İLK VE TEK!... 70'i aşkın Projeksiyon ve Plazma Tv Modelini Birarada İNCELEME İMKANI

Projeksiyon, Plazma ve LCD Televizyon Modellerindeki Anlık Fiyat Avantajları İçin Lütfen Tıklayın...

www.projeksiyoncenter.com www.plazmacenter.com

İSTANBUL BİLİŞİM A.Ş.
TÜRKİYE'NİN TEKNOLOJİ PLATFORMU
SONY V410 TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

TX SERİSİ

1.949 €'dan Başlayan Fiyatlarla...



YENİ MODEL

1.25 Kg'da All in one... 128 MB Ekran Kartı, 11.1" 1366x768 Üstün Çözünürlükte - X-Brite / X-Black Ekran - DVD-RW Double Layer, 60 GB 1.8" Son Teknoloji HDD, 20 Kat Dayanıklı Karbon Fiber Teknolojisi, Wi-Fi, Bluetooth, Cellular GPRS Modem, Memory Stick Pro, SD Card Teknolojileri ve Muhteşem Sony Vaio Dizaynı ile Bir Dünya Rekoru...

FS SERİSİ

989 €'dan Başlayan Fiyatlarla...



2005 Yılı Dizayn ödüllü Sony Vaio'dan en estetik teknoloji. 15.4" X-Brite / X-Black Ekran, 2,85 Kg. Sınıfında hafifliği ve inceliği, 533 Mhz Mimarisi, Sonoma, DDR2, SATA, Wi-Fi, Memory Stick Pro Teknolojileri ile YENİ BİR DÜNYA REKORU...

FE SERİSİ



YENİ MODEL

Intel® Core™ Duo işlemci, 15.4" WXGA X-Brite Hi Color / X-Black Ekran, Entegre Kamera ve Mikrofon 256 MB NVIDIA® GeForce™ Go 7400 Ekran Kartı 2006 model Vaio serisinde yine bilişim ödülleriyle aday... 667 Mhz Mimarisi, DDR2, SATA, Wi-Fi, Bluetooth, Memory Stick Pro Teknolojileri ile 2.8 Kg. RAKİPSİZ...

BX SERİSİ

999 €'dan Başlayan Fiyatlarla...



YENİ MODEL

14.1" / 15" / 15.4" / 17" X-Brite / X-Black WXGA+ / WUXGA Ekran, 128 / 256 MB Ekran Kartı, Entegre Kamera Seçenekleri, SD Kart Okuyucu, Bluetooth, Wi-Fi, Memory Stick Pro, Parmak İzi Güvenlik Sistemi Teknolojileri ile Zengin Model Çeşitliliği...

FJ SERİSİ

1.399 €'dan Başlayan Fiyatlarla...



YENİ MODEL

14.1" X-Brite / X-Black Ekran, Entegre Kamera ile Rengarenk bir Seri. 128 MB Ekran Kartı Performansının 2.25 Kg. Hafifliği ile Buluşması... 533 Mhz Mimarisi, Sonoma, DDR2, SATA, Wi-Fi, Memory Stick Pro Teknolojileri ile RAKİPSİZ...

S SERİSİ

1.529 €'dan Başlayan Fiyatlarla...



1.9 Kg'da 533 Mhz Mimarisi, Sonoma, DDR2, SATA Teknolojileri, 128 Mb Intel - Geforce performansının 13.3" X-Brite / X-Black ekrana yansması ile Bir Estetik Harikası... DVD-RW Double Layer, Wi-Fi, Bluetooth, Memory Stick Pro Teknolojileri. 13.3" - 1.9 kg. ile RAKİPSİZ...

SZ SERİSİ



YENİ MODEL

Sony Vaio'dan yeni model. 20 Kat Dayanıklı Karbon Fiber Teknolojisi, 13.3" WXGA X-Brite Hi Color / X-Black Ekran, Entegre Kamera ve Mikrofon, 667 Mhz Mimarisi, Sonoma, DDR2, SATA, Wi-Fi, Memory Stick Pro, Parmak İzi Teknolojileri ile 1.69 Kg. ile YENİ DÜNYA REKORU...

A SERİSİ

1.569 €'dan Başlayan Fiyatlarla...



17" WXGA+ / WUXGA, X-Brite / X-Black Teknolojisinin 256 MB Altı Radeon X600 ile Mükemmel Uyumu. 533 Mhz Mimarisi, Sonoma, DDR2, SATA, DVD-RW Double Layer, Wi-Fi, Bluetooth, Memory Stick Pro Teknolojileri. Özel Büyük Ekran A Serisinin Muhteşem Estetiği, Çok Özel Fiyat ve Kampanya Avantajları ile RAKİPSİZ...



TÜM SONY VAIO'LARDA
4x4'lük KAMPANYA



4 KARTA AYNI ANDA Bonus, World, İdeal ve card Finans'a Peşin Fiyatına 6 ay TAKSİT!!! NAKİT ALIMLARDA %3 İNDİRİM!!!

SONY VAIO Türkiye Distribütörü
Plazma & LCD TV | Projeksiyon | Notebook
Retkili İthalat Merkezi
Ana Dağıtıcı

Merkez Showroom:
3üyükdere Cad. No:113/2-8 Mecidiyeköy - İST.
Tel: (0212) 217 30 40 (Pbx) Faks: (0212) 217 30 66
web: www.istanbulbilisim.com.tr

KADIKÖY SHOWROOMUMUZ YENİ ADRESİNDE YENİ DİZAYNI İLE HİZMETE GİRMİŞTİR
KADIKÖY SHOWROOM ADRES: Rasim Paşa Mahallesi Misaki Milli Sokak Aydınhan No:111 KADIKÖY/İSTANBUL

Ankara Showroom Tel: (0312) 438 05 07	Ege Showroom1 İZMİR Tel: (0232) 445 69 49	Marmara Showroom BURSA Tel: (0224) 273 11 21	Kadıköy Showroom Tel: (0216) 550 09 59	Adana Showroom1 Tel: (0322) 351 59 40
Sivas Showroom Tel: (0346) 221 25 71	Ege Showroom2 İZMİR Tel: (0232) 438 71 45	Konya Showroom Tel: (0332) 322 51 10	Kayseri Showroom Tel: (0352) 222 91 42	Adana Showroom2 Tel: (0322) 458 94 66
Denizli Showroom Tel: (0258) 262 54 04	Trabzon Showroom Tel: (0462) 394 28 40	Aydın Showroom Tel: (0256) 318 11 22	Erzurum Showroom	Bartın Showroom

kopyaladığınız açılış dosyalarını silin. PE Builder'ı çalıştırın ve ana penceredeki *Source* kutusunun "XP" klasörünü gösterdiğinden emin olun. Pencerenin alt tarafında bulunan *Create ISO Image* ve *Burn to CD* seçeneklerinin de devre dışı bırakılmış olmasına dikkat edin. Şimdi *Build* düğmesine tıklayarak, sistemi açabilecek Windows'unuzu hazırlayabilirsiniz.

İpucu: Eğer servis paketi yüklemeyeniz "Build" düğmesine tıkladıktan sonra muhtemelen bir hata mesajı ile karşılaşabilirsiniz. Bu durumda çalışmanızı engelleyen "ntdll.dll" dosyasının yeni bir sürümünü www.dll-files.com adresinden temin edebilirsiniz. Buradan indirdiğiniz ZIP dosyasını açın ve yeni "ntdll.dll" dosyasını XP klasörünün altındaki "i386" içerisine kopyalayın. Bu durumda Bart's PE Service Pack 2'nin yüklü olduğunu zannedecektir.

8 Windows'un belleğe aktarılması

Artık tamamladığınız Windows'u son olarak bir yığın dosyası yardımıyla USB belleğinize aktarabilirsiniz.

Windows gezginini kullanarak "C:\pebuilder319\plugins\peinst" kla-

sörünü açın ve buradaki "peinst" dosyasını çalıştırın. Bunun sonucunda ekrana gelen DOS penceresinde ilk olarak [1] tuşuna basın ve "Source path yani kaynak konumunu "C:\pebuilder319\bartpe" olarak değiştirin. Ardından [2] tuşuna basın ve *Target path* yani hedef konum olarak da USB belleğinizi seçin. Son olarak [5] tuşuna basarak kurulumu seçin ve [1] tuşunu kullanarak da işlemi başlatın. Bunun sonucunda Bart's PE gerekli tüm bilgileri belleğe aktarır. Son olarak *Installation completed* mesajını gördüğünüz USB ilk yardım Windows'unuz artık çalışmaya hazır demektir. Test etmek üzere bilgisayaringiz USB belleği kullanarak açın.

USB Windows'un çalıştırılması

Acil durumlara hızlı bir şekilde tepki verebilmek için İngilizce ve kendine has bir kullanıcı arayüzüne sahip olan yeni hazırladığınız ilk yardım Windows'una güvenebilirsiniz.

9 Virüslerin Stinger ile temizlenmesi

Hazırladığımız ilk yardım Windows'undaki programların çalıştırılma-



9 Stinger'in başlatılması: Bart's PE altındaki *Go/Programs* komutuyla yüklü virüs tarayıcısını çalıştırabilirsiniz.

sı Windows XP'deki kadar kolay. Örneğin, virüs temizleyicisi Stinger'ı çalıştırarak sabit diskinizdeki virüsleri temizleyebilirsiniz. Bunun için *Go / Programs / McAfee Stinger* komutunu çalıştırın ve "C:\\" sabit diskini temizlemek için *Scan now* düğmesine tıklayın. Ayrıca *Browse* ve *Add* düğmelerini kullanarak, temizlenmesini istediğiniz diğer sürücüler de belirleyebilirsiniz. Stinger, aralarında Bagle, Sober ve Mydoom'un da bulunduğu en tehlikeli virüsleri rahatlıkla temizleyebiliyor.

10 Windows'un gizli işlevleri

İlk yardım Windows'unuz hazırlarken bağladığınız araçların haricinde komut satırı kullanışlı işlevlere de sahip. Bart's PE programcıları geliştirme safhasında basit kullanım üzerine yoğunlaştıkları için söz konusu araçlara hızlı bir şekilde ulaşabilirsiniz. Eğer klavye düzenini değiştirmiş olmanıza rağmen sorun yaşıyorsanız, *Go / System / Keyboard Layout* altından istediğiniz değişikliği gerçekleştirebilirsiniz. Komut satırını ise *Go / Command Prompt (CMD)* komutunu kullanarak çalıştırabilirsiniz.

Burada çalışacak komutların sınırı ise XP'yi NLite kullanarak ne kadar küçülttüğünüze bağlı. Her şey sorunsuz bir şekilde çalışıyorsa belleği güvenli bir ortamda saklayın. Artık bir sonraki sistem çökmesinin ardından kara kara düşünerek vakit harcamadan bu belleği kullanarak sisteminize hemen müdahale edebilirsiniz. ■

MH / Kadir Tuzaş, ktuztas@chip.com.tr

MOVIX, MOVIX2, EMOVIX

» Cebinizdeki eğlence merkezi

En çok kullanılan Live Linux dağıtımlarından olan *Movix* ile her bilgisayarı gerekli Codec'lerin yüklü olup olmadıklarını düşünmeden ister CD ister USB bellek üzerinden çalıştırarak bir eğlence merkezine dönüştürebilirsiniz. Böylece *Movix*, CD/VCD/DVD, TV kartı, radyo, sunum, internet radyo, MPEG decoder desteğine sahip ve kızıl ötesi uzaktan kumanda, fare veya klavye ile kullanabileceğiniz bir sorunsuz bir medya istemcisi oluşturmanızı mümkün kılıyor. Oynatıcı olarak Linux dünyasında en çok tercih edilen *mplayer'*ı kullanan *Movix* sürümleri, bu oynatıcının desteklediği *xVID* ve *QuickTime*'dan DVD, VCD'ye müzik CD'lerinden AVI, MPEG ASF'ye

kadar tüm biçimleri oynatabiliyor ve ayrıca *PhotoCD*, *JPEG*, *PPM*, *GIF*, *TIFF*, *XWD*, *BMP* ve *PNG* biçimindeki dosyaları da görüntüleyebiliyor. *Movix*'i kullanmanın en kolay yolu hazır olarak yayınlanan ISO (*eCHIP Code: USB*) dosyasını bir CD yazıcı yardımıyla CD'ye yazmak ve daha sonra sistemi bu CD'yi kullanarak açmak. Ancak kendi CD'lerinizi hazırlamak istiyorsanız *MovixISOcreator* (© *eCHIP-Code USB*) programını da kullanabilirsiniz. Bu program ile yapmanız gereken tek şey ise istediğiniz dosyaların bulundukları klasörleri seçmek ve daha sonra hazırlanan ISO dosyasını bir CD'ye yazmak. Böylece *eMovix*, *Movix* ve *Movix2* biçimindeki dosyaları hazırlayabilirsiniz.



• MSN • SMS • e-mail • bilgi servisleri

AŞIK MSN?



CHIP Okurları İçin Sevgililer Günü Daha Yeni Başlıyor!

Sevgililer Günü Şubat'taydı, ama CHIP okurları için Mart'a alındı! Mobil iletişimin yeni adı OGO, Mart ayı boyunca en avantajlı koşullarla gençlerin ceplerinde olacak. OGO, son dönemin en popüler uygulaması olan MSN Messenger üzerinden anında sohbetin yanı sıra mobil e-posta ve kısa mesaj (SMS) imkanını da sunuyor.

ARTIK ANINDA MESAJLAŞMAK MODA!

Arkadaşlar arasında yazılı iletişim giderek daha da hızlanıyor; sohbetler Instant Messenger (IM) üzerinden yapıyor. Normal koşullarda bilgisayar üzerinden ya da pahalı cep telefonlarıyla, fazladan bağlantı ücreti ödeyerek gerçekleştirilen bu uygulama artık OGO ile her an, her yerde ve ücretsiz!

Mobil iletişimde özellikle gençlerin yeni gözdesi olan OGO, hareket halindeyken de MSN Messenger üzerinden sohbet, e-posta gönderilip alınması, kısa mesaj (SMS) gönderilmesi imkanlarını sunuyor. MSN Messenger ve e-posta hizmetleri de dahil olmak üzere 12 ay boyunca ayda sadece 19,99 YTL* karşılığında OGO aboneliği olabiliyor. OGO, Şubat'ta başlattığı "AŞIK MSN?" kampanyasını, CHIP okurları için Mart ayında da sürdürüyor.

Mart ayı içinde 1 ya da 2 adet OGO alan CHIP okurları, derginin içinden çıkan 1 aylık

e-kolay.net Sınırsız İnternet Erişimi şifre kartının arkasında yer alan seri numarasını bildirdiklerinde, "AŞIK MSN?" avantajlarından faydalanacaklar.

Bu avantajlar neler mi?

- Alınan her OGO için birer aylık ücret iadesi: Böylece OGO için ödeyeceğiniz taksitlerden biri iptal edilmiş oluyor.
- OGO'yu kişiselleştirme imkanı sunan birer "OGO Style": OGO Style ile kullanıcılar, OGO'nun dış yüzeyini istedikleri desenle kaplayıp, cihazlarını tamamen kendi tarzlarına uygun hale getirebiliyorlar.
- 12 ay boyunca OGO'ya ücretsiz spor haberleri ve günlük fal gönderimi: OGO'cular bir yıl boyunca sporu da geleceklerini de yakından izliyorlar.
- Ücretsiz 100 SMS
- 1 aylık FulOGO (haber, son dakika, finans, spor, sinema, eğlence, fal) servisi

Mobil iletişimde yeni bir dönem başlatan OGO ile ilgili her türlü bilgi www.e-kolay.net/ogo adresinden ya da (0212) 478 0 646 numaralı telefondan alınabiliyor.

OGO STYLE



OGO, D&R, Telsim Cepshop, Avea İletişim Merkezi, TeknoSA, Beep, Bimeks, CarrefourSA, EP Center, Evkur, Gold Computer, Kipa, Megavizyon, Uzelli, Vatan Computer mağazalarında ve Index Bilgisayar bayilerinde satılıyor. Ayrıca e-kolay.net/ogo, hepsiburada.com, estore.com.tr ve ekonomikticaret.com alışveriş sitelerinden de sipariş verilebiliyor.

* Bu fiyata KDV dahil değildir.

msn Messenger msn Hotmail

powered by e-kolay.net

- Amatör tasarımcılar için komple rehber
- Web tasarım püfleri
- Programlama
- Ve daha birçok pratik bilgiler...

özel
sayı

CHIP
ÖZEL SAYI

ISSN: 1304-4419

Sayı: 2006/01

Fiyatı: 11,00 YTL

**ÖDÜLLÜ
TASARIM
YARIŞMASI**

Ayrıntılar sf. 20'de

WEB TASARIMI

Amatör tasarımcılar için komple rehber

- İnternet tarihi, İnternetin akıl almaz yükselişi
- Web sitenizi tehlikelere karşı koruyun
- Web sitenizi zengin edebilirsiniz

TASARIM

- Tasarım kuralları
- Grafik editörleri
- Web

PROGRAMLAMA

- HTML • CSS • JavaScript
- DHTML • XML • PHP • MySQL
- ASP • MSSQL

PRATİK

- Adım adım web sitesi hazırlamak
- Ücretsiz eklentiler



VOGEL BURDA

2006'da 10 yaşında...

Bayilerde!



84 SLI vs CROSSFIRE

Paralel ekran kartları teknolojisinde Nvidia'nın SLI'ı ATI'nin Crossfire ile yarışıyor.



120 TEKNOLOJİK GELİŞME

Baş döndürücü hızla gelişen PC dünyasında yakın gelecekte bizi neler bekliyor? Cevabı size CHIP veriyor



130 CD/DVD KURTARMA

Arşivlerinizde sıkça görülen okuma problemlerini sanal sürücüler ve disk kalıbı dosyaları ile çözebilirsiniz

testteknoloji

CHIP TEST MERKEZİ



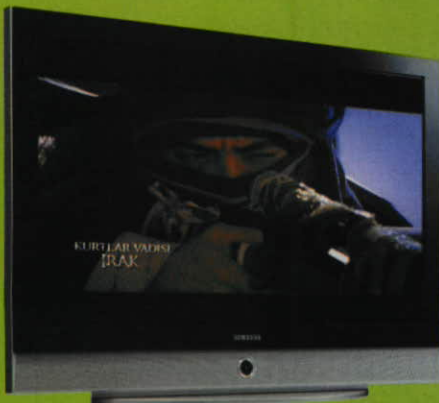
Ay içinde zaman zaman çeşitli olaylar ve bizi şaşkınlığa uğratan ürünlerle karşı karşıya kalıyoruz. Bunları sizlerle paylaşalım istedik.

Bu ay yeni platformlar ve SLI – Crossfire teknolojilerinin testi yüzünden fazlasıyla yorulduk. Geçen aylarda Intel'den i775 yonga setli anakart ve 955 EE işlemcisi gelmişti. Bu sistemi hevesle kurduktan sonra çalıştırılm dedik ama nafiye, ne denediysek başarılı olamadık. Sonra aklımıza güç kaynağının yetersiz kalıyor olabileceği geldi. Hemen Seasonic marka bir güç kaynağıyla deneme yaptık. 24+8 pin güç bağlantısı ve 6 pin PCI-E bağlantıları ile tam aradığımız gibi bir üründü bu. Seasonic'i taktığımızda sistem çok

güzel bir şekilde çalıştı, sorun 8 pinlik bağlantıydı. Burada ciddi şekilde yanlışmışık, çünkü Asus'un i775 yonga setli anakartı 8 pinlik yuvaya 4 pinlik güç bağlantısını taktığımızda çalışıyordu. Bu sistemde yaşadığımız diğer bir sorun ise Crossfire ve SLI testi sırasında ortaya çıktı. Crossfire testi sorunsuzca tamamlandı, hatta o kadar iyi değerler aldık ki, bunlar karşısında şaşkınlığımızı gizleyemedik. Ama sıra SLI'a geldiğinde anakartın bu teknolojiyle çalışmadığını gördük. i775 esasında SLI'ı destekliyor ama nVidia'nın sürücülere koyduğu bir kilit yüzünden çalışmıyor.

Uzun uğraşlar sonunda i775 yonga setli anakartta çalışan modifiye sürücüler bulmayı başardık ve SLI teknolojisini bu platformda çalıştırmayı beceribildik.

Bu ayki en önemli yenilik ise testlerimizi ve ürün tanıtımlarımızı televizyon ekranına da taşımamız oldu. TRT 2'de yayınlanan Bilişim Rüzgarı programında bundan böyle her hafta CHIP Test Merkezi'nin ürün tanıtımlarını izleyebilirsiniz. İstanbul Gayrettepe'deki ofisimizde yapılan çekimlerin çok keyifli geçtiğini de belirtelim.



Devler: Plasma ve LCD TV'ler bu ay CHIP Test Merkezi'nde çok yer kapladılar.

İÇİNDEKİLER

- 70 ATI'den overclock şovu
- 72 Internet Explorer 7
- 76 Office'in yeni kodu 2007
- 84 ATI vs Nvidia: 3B devlerin savaşı
- 92 Google'ın cin fikirleri
- 98 Plasma/LCD TV rehberi
- 112 En iyi araç çubukları
- 120 Yarının teknolojisi neler getirecek
- 126 En popüler 10 iPod yazılımı
- 130 En iyi CD/DVD kurtarma araçları
- 144 Yeni ürünler incelemede
- 158 Donanım günlüğü
- 162 TOP10 Listeleri



**XPRESS
3200**

İspanya'da overclock şovu

ATI, İspanya'nın Seville kentinde üst seviye kullanıcılar için yeni yonga setini tanıttı. Xpress 3200'ün tanıtımına Türkiye'den yalnızca CHIP katıldı.

Tarih 16 Şubat 2006, günlerden Perşembe ve CHIP Test Merkezi, İspanya'nın Seville kentinde ATI'nın davetlisi olarak bulunuyor. Amaç, ATI'nın buradan dünyaya tanıtacağı yeni yonga setinin lansmanında hazır bulunmak. Bu lansmanın odağı her ne kadar Xpress 3200 yonga seti olsa da, farklı firmaların temsilcileri de davet edilmiş durumda. Dolayısıyla programda Asus, Sapphire, AMD ve Lionhead yetkililerinin de konuşmaları yer alıyor.

Programda gözümüze çarpan bir konu, sunumların sonunda bir overclocking demosunun yapılacağı. Kısacası, dolu dolu bir gün geçireceğimiz kesin. Dilerseniz lafı daha fazla uzatmadan bu toplantıda gözümüze çarpan ayrıntılardan kısaca bahsedelim.

Her yerde ATI var: Ekran kartından yonga setine

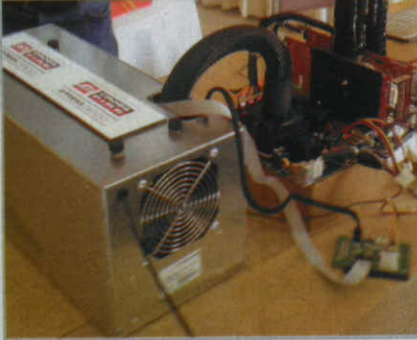
Toplantının ilk konuşmasında ATI'nın

hangi alanlarda destek sağladığı anlatıldı. Hepimizin bildiği gibi, firma masaüstü ve dizüstü sistemler için çeşitli grafik işlemcileri geliştirmiş durumda. ATI yonga setli anakartlardan da birçoğumuz haberdar. Fakat oyun konsolları, el bilgisayarları ve DTV cihazları için tasarlanmış ürünleri herkes bilmiyor olabilir. Tabii grafik işlemcileri ve yonga setleri özellikle üzerinde durulan alanlar. Yapılan sunumlarda ATI'nın 2005 yılında yonga seti piyasasında oldukça büyük satış rakamları elde ettiği gösterildi. Bu satış o kadar başarılı olmuş ki, ATI, Intel'den sonra en çok satan yonga seti üreticisi unvanını elde etmiş. Tabii bu ATI'ı daha da hırslandırıyor, zira yapılan açıklamada ATI'nın 2006 yılında gücünün %23'ünü yonga setlerine kaydırmaya kara verdiğinden bahsedildi.

İşte bu açıklamalardan sonra toplantının esas amacına, yani Xpress 3200 yonga setinin tanıtımına sıra geldi.

Üst seviye kullanıcılar için Xpress 3200

Xpress 3200, en iyi oyun ve overclock performansına, en kolay kullanıma ve kararlı çalışma özelliklerine sahip bir yonga seti olarak lanse edildi. ATI, mühendisleri tarafından "Skeletor" olarak adlandırılan bu yonga seti üzerinde tam 8 ay uğraştıklarından bahsetti. Geliştirilen yonga setini Crossfire uyumlu hale getirmek için ise 24 saatlik bir çalışma sergilendi. Bu yonga setinin diğer bir özelliği, piyasanın en küçük kuzey köprüsüne sahip olması. 22 milyon transistör bulunduran bu yonga seti tam 39 mmÇ'lik bir alan kaplıyor. 0,11 um mimarisi ile geliştirilen Xpress 3200, tam 8 Watt'lık bir güç çekiyor. Bunlar oldukça iyi değerler. Ayrıca iki adet X16 PCI-E yuvasının da desteklenmesi büyük bir artı. X16 yuvası derken, unutmadan söyleyelim. Xpress 3200 gerçek iki adet



Extreme Overclock: Yapılan şovda mini bir buzdolabı ve kuru buz tekniği ile XPress 3200'ün sınırları zorlandı.

X16 modunu destekliyor. Yani Xpress 3200 yonga setinden doğrudan bağlantı sağlanıyor. Bu, rakip firmanın X16 modundan oldukça farklı bir teknoloji. Çünkü rakip firma yonga setinden sadece bir adet X16 bağlantısı sağlayabiliyor ve ikinci X16 bağlantısı yonga setinden güney köprüsüne aktarmalı olarak gerçekleşiyor.

Overclock tutkunları için özel bir yonga seti

ATI, bu toplantıda kendi yonga setlerinin overclock işlemi için çok uygun olduğunu söyledi. Tanıtımda Xpress 3200'ün daha fazla gerilim vermeden de overclock edilebileceğinden bahsedildi. Ayrıca HT bağlantısının da 1,5 GHz ve üstüne çıkabileceği söylendi. Bunlar overclock tutkunlarının aradığı özellikler elbette.

Ancak ATI'nın sürprizleri bununla sınırlı değil. PCI-Express bağlantısı da %40 seviyesine kadar yükseltilebiliyor. En güzel yanı, tüm bunların pasif soğutma ile yapılması ve kararlılıktan ödün verilmemesi. Daha fazlasını isteyen kullanıcıların farklı ayarlar ve farklı

soğutma tekniklerini denemeleri gerektiğini söylemeye gerek yok.

Bu toplantıda bizi şaşırtan bir sunum en iyi platform olarak AMD'nin FX-60 işlemcisini tavsiye etmeleri. Rüya platform olarak tanımlanan bir sistemde, ekran kartı olarak da Crossfire modunda çalışan Radeon X1900XT ürünleri tavsiye edildi.

Xpress 3200 ile rüya platformunun oluşturulması

Xpress 3200 yonga setinin tanıtımında, ürünün özellikle AMD işlemcilerle kullanıldığında yüksek bir performans sergilediğinden bahsedildi. Herhangi bir Intel desteğinden söz edilmemesi bir hayli ilgi çekiciydi. AMD'den katılan konuşmacılar kendi sunumlarında AMD FX-60'ı Intel'in 955EE işlemcisi ile kıyasladılar. Bu kıyas performanstan çok güç tüketimi ile alakalıydı. Ayrıca Hyper Transport bağlantısının ne kadar başarılı olduğundan, Intel'in FSB hızının da nasıl bir darboğaz oluşturduğundan örnekler verildi. ATI cephesi AMD'yi tam destekliyordu ve herkes bu iki üreticinin ürünleri ile ne kadar başarılı bir platform oluşturulabileceğinden bahsediyordu.

Bu kadar örnekten sonra, Asus tarafı piyasanın ilk Xpress 3200 yonga setli ürününü tanıttı. A8R32-MVP Deluxe olarak adlandırılan bu yeni ürün, AMD'nin yeni nesil işlemcilerini desteklemekle kalmıyor, üstün overclock performansıyla da göze çarpıyor.

Overclock şovu başlıyor: ATI'den gövde gösterisi

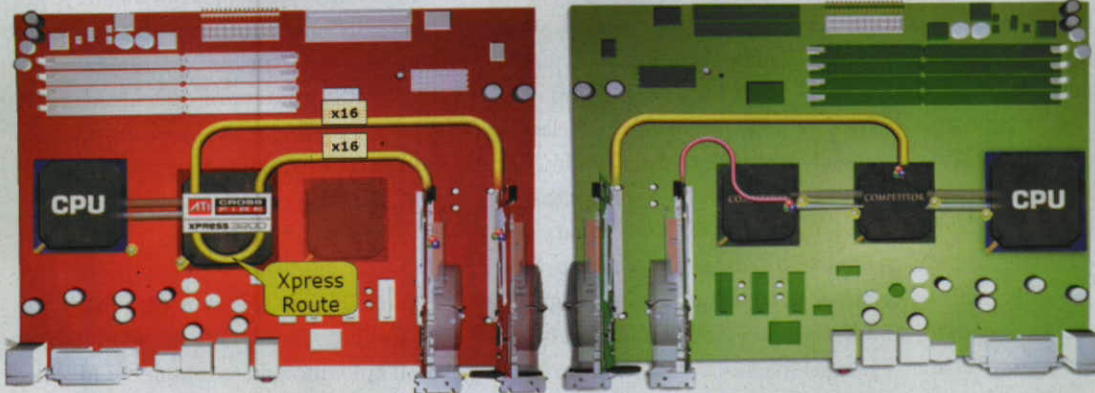
Toplantı saat 12:00 gibi bitti. Öğle yemeği yendi ve herkesin beklediği an ge-

lip çattı. Bu kadar teoriden sonra sıra geldi Xpress 3200'ün performansını birebir test etmeye. ATI bunun için dünyanın en iyi overclock'larından biri olan Sami Maekinen'i getirmişti. Küçük bir odada hazırlanan bir test sisteminde bu anakartın ve Radeon X1900XT ekran kartlarının sınırları zorlandı. Sami bu işlem için oldukça farklı teknikler geliştirmiş. Örneğin Athlon FX-60 işlemcisi minik bir buzdolabı ile soğutuluyor ve bu buzdolabı -50 dereceye kadar soğuk bir hava üflüyor. Bundan daha ilginç olanı ise Crossfire modunda çalışan ekran kartlarının kuru buz tekniği ile soğutulması.

Extreme overclocking dedikleri bu olsa gerek. Asıl hedef 3D Mark 2005 rekorunu kırmak. nVidia ile ATI bu konuda resmen yarışıyorlar. Bunun için en iyi adamlar işe bile alınıyor. Sami de işte, bu uzmanlardan biri. Xpress 3200 yonga setli ATI referans anakartı, BIOS menüsünde yer alan ayarlarla hepimizi şaşırttı. Burada en profesyonel kullanıcılara bile hitap eden ayarların bulunması, ATI'nın overclock'u ne kadar ciddiye alıp desteklediğinin bir örneği.

Yapılan denemelerde 19.250 civarında bir skor elde edildi. Bunun birçok kişi için fazlasıyla iyi bir sonuç olduğunu söylemeliyiz. Ne var ki ATI çalışanları bununla yetinmeyeceklerini belirttiler. Gün boyu süren bu gösteride çeşitli Overclock teknikleri aldık. İspanya günlerinin bitimine doğru ise 19.495 değerini görme fırsatımız oldu. Bu toplantıya katılan herkes Xpress 3200'ün gerçekte ne kadar etkili olabileceğini anladı. ATI'nın burada iyi bir iş çıkardığı bir gerçek. Ne diyelim, başarılar ATI. ■

Ecevit Bıktım, ecevitb@chip.com.tr, MCSA + MCSE



ATI'nın farkı ortada: XPress 3200 gerçek anlamda 2 adet x16 PCI-E bağlantısını destekliyor (soldaki resim). Rakip firmada bu durum yandaki gibi.



Internet Explorer 7.0

Çıkışının üstünden geçen beş yılda neredeyse yamalı bohçaya dönen IE 6, yerini Vista'dan önce çıkacak olan IE 7'ye bırakıyor.

Çıktığında Windows xp SP2 kullanan kullanıcıların yükleyebileceği bir sürüm olan IE 7.0, elbette ki Windows'un yeni sürümü olan Windows Vista içinde de yer alacak. Ancak beklenen ve Microsoft tarafından da açıklanan, iki sürümün birbirinden farklı olacağı ve Vista içinde yer alan IE 7.0'in birçok özellik ve sadece bu sürüm özgü yenilik barındıracağı. Zira Windows Vista'nın sunduğu arama özellikleri, grafik yetenekleri ve elbette ki güvenlik ile alakalı yenilikler, Internet Explorer'ın tekrar şekillenmesine sebep olacak ve sadece Vista kullanan kullanıcılara özel olacak. Ayrıca ürün güvenilirliği bakımından, Vista'nın sal-

dırılara karşı sergilediği dayanıklılığının, XP SP2'ye göre çok daha güçlenmiş durumda olacağı söyleniyor.

IE geç mi kaldı?

Internet Explorer'ın bir önceki sürümü olan IE 6.0'nin çıkış tarihi 2001 yılı. Bu tarih doğal olarak Windows XP'nin de çıkış yılıydı. Sonraki ilk önemli güncelleme ise bundan sonra XP SP2 ile yapıldı, ancak bildiğiniz gibi, yeni bir sürüm çıkmadı. Microsoft'un birçok farklı alanda birçok teknolojiye yeni sürümler çıkartırken, IE gibi yoğun bir rekabetin yaşandığı ürünü bu kadar geri planda bırakması, bize çok ilginç geldi. Öte yandan, IE sürümleri hep Windows sürümleri ile ilerlemiştir ve bu

arada yeni bir Windows sürümü de çıkmadı. Microsoft aslında bu anlamda gecikme olduğunu düşünmüyor olabilir. Yine de kullanıcılar tarafından bakıldığında beş yıl hakikaten çok uzun bir süre. Buna rağmen bu süre Microsoft'un tarayıcı alanındaki hâkimiyetini etkilememiş görünüyor.

IE 7'nin yeni marifetleri

IE 7 kurulumu: IE 7'yi tanıtmaya kurulumundan başlarsak, bildiğimiz Microsoft istemci tarafı yüklemelerinden hiçbir farkı olmadığını söyleyebiliriz.

Sekmeli gezinti: Sayfalara sekmeler üzerinden ulaşılabilmesi zaten geldiğini bildiğimiz ve bazı güncellemeler ile kurup kullandığımız bir özelliği (MSN bar gibi). Bir bağlantıya tıklarken eğer [CTRL] tuşuna basılı tutarsanız, sayfa yeni bir sekme şeklinde açılıyor. Sekme görünümü ile ilgili ayarlara *Tools (Araçlar) / Internet options'ı (Internet seçenekleri)* kullanarak ulaşabiliyorsunuz.

Yazıcıdan çıktı alma: Ekranda gördüğünüz resimlerin yazıcıdan çıktı alındığında görünmemesi ya da yazıların kayması, bir sonraki sayfaya taşması gibi problemler halledilmiş. Bir kelime işlemci programından çıktı almak istediğinizde sahip olduğunuz kontroller eklenerek, Internet Explorer içinden yazıcıdan çıktı almayı bir sorun olmaktan kurtarmış.

RSS beslemesi: RSS hiç kimsenin, hele Microsoft'un kayıtsız kalamayacağı bir gelişme. RSS sitelerini şu anda yavaş yavaş Türkiye'de de görmeye başladık ve yakında her sitenin RSS desteğinin olacağını öngörmek hiç de zor değil.

Eğer RSS içerik sağlayan bir siteye girer ve RSS için simgesine tıklarsanız tek göreceğiniz ekran bir XML sayfası olacaktır. RSS yöntemini destekleyen sitelerin hazırladıkları XML biçimli dosyalara birçok programla erişmek mümkün. Bu programlar, web gezgini veya e-posta istemcisi olabileceği gibi, sadece RSS içeriğini izlemek için hazırlanan masaüstü programları da olabilir.

Şimdi de IE 7 içinde bu teknolojinin nasıl kullanıldığına göz atalım. Öncelikle, eğer RSS desteği olan bir siteye girer-

Microsoft® High Definition Technology ile kontrolü keşfedin.



Microsoft® High Definition Technology, farelerinizin hassaslığını artırır ve daha hızlı tepki vermesini sağlar. Üstelik, Microsoft® Intelligent Tracking System özelliğiyle kesintisiz takip sunar. Bu üstün teknolojiyle tanışmak ve bilgisayarınızdan daha fazla verim alabilmek için hemen bir Microsoft satış noktasına gelmeniz yeterli.



Microsoft®
Wireless Laser Mouse
6000



Microsoft®
Wireless Notebook
Laser Mouse 6000



Microsoft®
Wireless Notebook
Optical Mouse 4000



Microsoft®
Notebook Optical
Mouse 3000

GOLD BAĞÇELİEVLER 0212 414 09 09 GOLD KADIKÖY 0216 542 00 00

GOLD AKŞEHİR 812 05 01 • GOLD ADAPAZARI 279 96 78 • GOLD ADANA 456 11 44 • GOLD BAKIRKÖY 542 91 60 • GOLD BOSTANCI 658 94 65 • GOLD BURSA 221 89 89 • GOLD ÇORLU 653 23 75 • GOLD ÇERKEZKÖY 726 22 82 • GOLD DIYARBAKIR 223 88 00 • GOLD ESKİŞEHİR 221 43 43 • GOLD GAZİANTEP 231 94 34 • GOLD İZMİR REAL 332 00 99 • GOLD İZMİR BELSA 323 04 10 • GOLD KARTAL 353 50 30 • GOLD KEREĞLİ 323 86 58 • GOLD KAYSERİ 222 91 42 • GOLD KADIKÖY-1 349 18 49 • GOLD KADIKÖY-2 349 21 45 • GOLD KADIKÖY ROYAL 330 47 54 • GOLD KOZYATAGI 385 34 00 • GOLD MARDİN 212 61 61 • GOLD MECİDİYEKÖY 356 50 50 • GOLD NUSAYBİN 416 01 11 • GOLD PENDİK 354 78 64 • GOLD SAMSUN 234 06 57 • GOLD TRABZON 322 44 29 • GOLD YALOVA 813 04 94

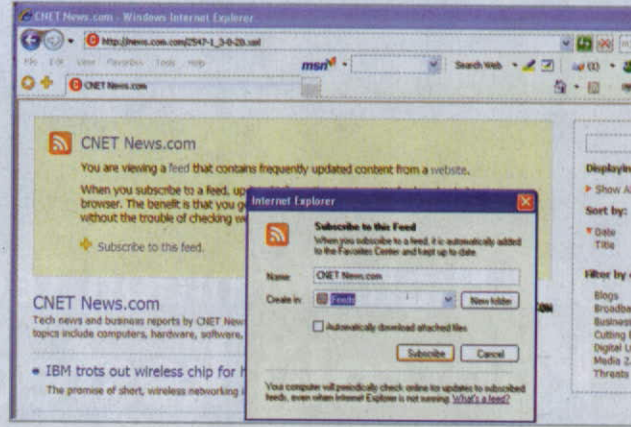
seniz araç çubuğundaki RSS'in turuncu simgesiyle bunu görebiliyorsunuz. Servise kendinizi eklediğinizde (bunun için büyük bir artı işaretine tıklamanız yetiyor) IE içinden (aynı favorilerinize eklediğiniz sayfalar gibi) RSS'e eklediğiniz sayfaları görebilir ve doğrudan kayıt olduğunuz kısma ulaşıp buradan haberlerle topluca erişebilirsiniz.

Microsoft'un bu alandaki en büyük rakibi olan Firefox, RSS teknolojisini 2004 yılından beri destekliyordu. Ancak Firefox'un RSS desteği biraz sınırlı ya da belki de Firefox bu alana yeterli ilgiyi göstermedi.

Örnek vermek gerekirse, Firefox'ta hâlâ sadece başlıkları görebiliyorsunuz, konunun ne olduğunu anlamak için ufak bir içerik görülemiyor. Bu teknolojinin son kullanıcı tarafından kolay kullanılır ve yaygın bir özellik olması yine Microsoft'un bu alana el atması ile gerçekleşecek.

CSS2: HTML, yazım şekli olarak etiket türünde bir dil, bu yüzden pek fazla özelliğe sahip değil. Bu da sayfa tasarlamada bize tam esneklik veremiyor. CSS bu amaçla üretilmiş bir dil. Kullanım kolaylığı ve kullanılabilirliği ile HTML'e eklenmesinden itibaren CSS çoğu web tasarımcısının gözdesi oldu. Çünkü her türlü sayfa tasarımını bize bırakarak müthiş bir esneklik sağlıyor.

IE7.0 ile ilgili CSS konusunda yapılan gelişme uzun süredir beklenmekteydi. Bildiğiniz gibi CSS, web sitesi geliştirme konusunda çok kullanılan bir standart. Ancak IE 6.0'ın sayfaları gösterirken kullandığı bazı etiketler, sayfada yerleşme ve görüntüleme konusunda sorunlara neden oluyordu, bu yüzden web sitesi tasarlayanlar aynı siteyi iki stan-



RSS desteği: RSS içerik sitelerine üyelik, çok kolay bir arayüz üzerinden yapılıyor.

dart için tekrar geliştirmek zorunda kalıyorlardı.

Araç çubuğu ve arayüz: Araç çubuğundaki değişiklik ilk etapta zaten göze çarpıyor, IE 6.0 ile kıyaslandığında hakikaten çok etkileyici olmuş. Temel web sayfasına erişilemediğinde karşımıza gelen yardım ise hakikaten yardım eder nitelikte; IE 6.0'da gördüğümüz birçok hata mesajı kullanıcıya pek bir şey ifade etmiyordu. Arama çubuğu ise burada dikkatimizi çeken ilk özellik oldu. Buradan hangi sayfada olduğunuz fark etmeksizin arama yapabiliyorsunuz. İlk seferde MSN seçili olarak gelse de, daha sonra istediğiniz arama firmasını buraya ekleyebilirsiniz mümkün. Bunun için arama aracının olduğu yerde *Add Search Providers* (arama sağlayıcısı ekle) demeniz yeterli oluyor.

Phishing: "Password harvesting fishing" cümlesinden türetilen Phishing sözcüğü, kabaca şifre avcılığı anlamında kullanılıyor. Phishing tekniğinde, gönderilen elektronik posta ile kullanıcıdan bilgilerini güncellemesi isteniyor ve açılan gerçek görünümlü ama sahte sitedeki kutulara kullanıcı adı ve şifre gibi bilgilerini girme-

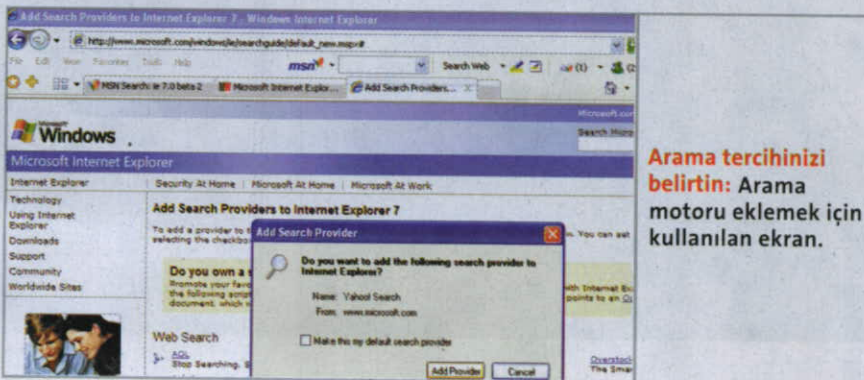
si bekleniyor. Phishing çok basit bir kişilikandırma yöntemi olsa da, dünya genelinde büyük bir tehlike yaratıyor. Norton firmasının yaptığı bir anket/araştırmaya göre, internet kullanıcılarının yüzde 45,8'i dolandırıcılığa karşı nasıl korunacağına dair hiçbir bilgiye sahip değil. Ankete katılanların neredeyse yarısı günde en az bir kere kişisel bilgilerini isteyen e-postalar aldığını belirtiyor. Her beş kullanıcıdan biri de her gün en az bir sahte siteye rastladığını söylüyor. İnternete güvenmeyenlerin oranıysa yüzde 15'e ulaşıyor.

Yukarıdaki gerçekleri göz önünde bulundurursak, IE 7.0 içindeki phishing'e karşı koruma özelliğini, sahip olması hoş gelişmelerden biri değil, bir gereklilik diye değerlendirmek lazım.

Dinamik güvenlik koruması: Durum çubuğu güncellemeleri, kullanıcıların web siteleri tarafından yanlış yönlendirilmesini önlemek için, IE 7.0 web sayfalarının script yazararak durum çubuğuna bilgi yazdırma yeteneklerini kısıtlıyor. Bu özellik varsayılan olarak internet için kapalı geliyor ancak diğer bölgeler için de istendiğinde kapatılabilir. IE 7.0'nin bir başka özelliği IP trafiğini kilitleyebilmesi ki, bu özellik, elektronik ortamda hattı dinleyen kişinin size ulaşmadan bilgiyi değiştirmesi ya da fark ettirmeden sizi farklı bir sunucuya yönlendirmesi risklerini ortadan kaldırabilmek için son derece önemli.

IE7 Beta'yı indirip makinenize kurmak için: <http://www.microsoft.com/windows/ie/default.msp> Yazılım geliştiriciler için: <http://www.microsoft.com/windows/ie/ie7/devwebchecklist.msp>

Cihan Baykal, cihanb@chip.com.tr



Arama tercihinizi belirtin: Arama motoru eklemek için kullanılan ekran.

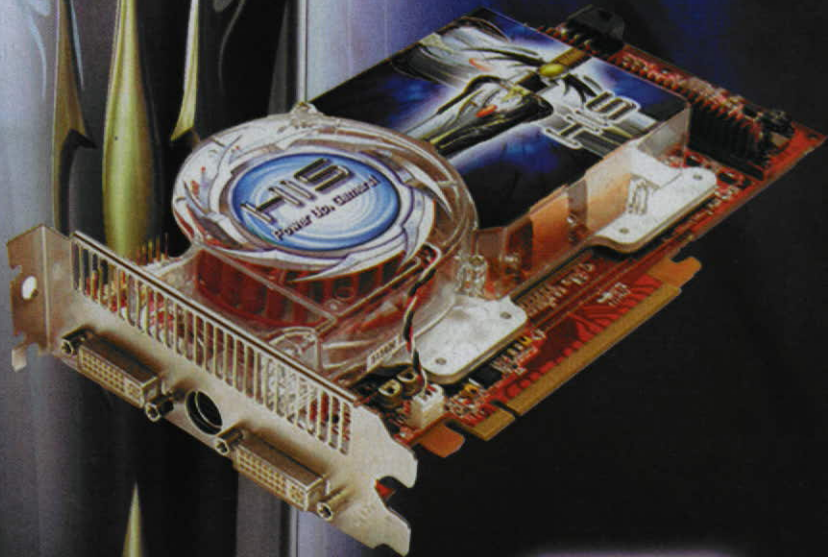


HIS

EKRAN KARTLARI

**TÜRKİYE
DİSTRİBÜTÖRÜ**

METRO ELEKTRONİK
DİŞ TİCARET A.Ş.





MS Office 2007

Kullanıcıların büro alışkanlıklarını belirleyen Microsoft, çalışma anlayışımızı Office paketinin 12. sürümüyle tepeden tırnağa değiştiriyor.

Microsoft Office programının ilk çıktığı ve Microsoft Word'ün daktilonun alternatifi olarak anlatıldığı günlerin üzerinden çok uzun zaman geçti. Microsoft'un zaten alışık olduğumuz ve açıkçası beklediğimiz birçok ürününden belki de en çok merak uyandıranı, günlük yaşantımızı en çok etkileyen Windows işletim sistemi ve Office uygulamaları olmuştur. Evinde kişisel uygulamalarıyla uğraşan bir ev hanımı da, her gün bir sürü rapor hazırlamak zorunda olan bir çalışan da hep bu iki ürünün yolunu gözlemiştir. 2006 yılının henüz ilk iki ayını geride bırakmışken, her iki ürün ile ilgili yorumların ve yazıların ardı arkası kesilmiyor. Görünen o ki, Microsoft yeni yıl için oldukça heyecanlı. Bu hazırlıklardan ilki, kullanıcılara Beta olarak sunulan Microsoft Office programı. Bu ay sizler için bu ürünü inceleyerek, görüşlerimizi sizlerle paylaşacağız.

Office programının Beta2 sürümünün bu ay, son halinin ise Ağustos ayında çıkması bekleniyor. Tabii ki bu tarihler, Microsoft'un verdiği tahmini tarihler. Microsoft bu tarihleri verirken, olabilecek değişiklikler için bizleri şimdiden uarmayı da ihmal etmiyor. Ürünün Türkçe sürümü ise İngilizce sürümünden yaklaşık iki ay sonra kullanıcıların hizmetine sunulacak. Hali hazırdaki Office uygulamalarının beta aşamasında olduğunu, dolayısıyla bu uygulamalardaki içeriğin sıklıkla değişebileceğini, yazımıza başlamadan önce bir kez daha hatırlamakta fayda olduğu kanaatindeyiz.

Microsoft'un Office vizyonu

Office ürünlerinden bahsederken, yazının devamına bir rehber olması açısından, Microsoft'un vizyonunu biraz açıklamak gerektiğini düşünüyoruz: Microsoft, Office programını yavaş ya-

vaş sunucu tarafına taşıyor. Yazılım paketi özellikle Excel'de karşımıza çıkacak raporlama özellikleri için arka planda SQL'i kullanmaya başlıyor. Bu uygulama nedeniyle sistem gereksinimleri de artmakta. Microsoft'un şu anda öngördüğü istemci tarafındaki işletim sistemi Windows XP SP1 ya da bir sonraki işletim sistemi iken, sunucu tarafında Windows 2003 ve SQL Server 2000 zorunlu tutulmakta.

Microsoft, Office ile çalışmalarını beş temel alanda kategorilere ayırmış ve planlarını bu kategorilere göre oluşturmuş:

- Bireysel etki
- Kurumsal içerik yönetimi
- Birlikte çalışma
- Bilgiyi keşfetme ve anlaşılır kılma
- Bilgi çalışanı çözümleri, BT temelleri

Bireysel etki

Bireysel etki alanında, daha etkin e-pos-

INTERNETTE TAM GÜVENLİK

DATRON ADSL MODEMLER İLE BİRLİKTE 50 \$ DEĞERİNDE
BITDEFENDER İNTERNET GÜVENLİK YAZILIMI ÜCRETSİZ!

DATRON

ADSL



RTA 1052W ADSL2+

Wireless Modem 4 port USB+LAN

RTA 1030W ADSL2+

Wireless Modem 1 port USB+LAN

11.2 YTLx12

99\$ +KDV



10 YTLx12

89\$ +KDV



bitdefender
secure your every bit



CARD FİNANS
Peşin Fiyatına

ile **12** Taksit

www.cardfinans.com.tr

*Dilerseniz %7 fark ile 18taksit.

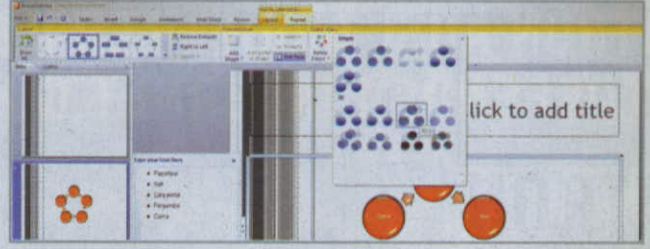
İST/Mecidiyeköy: 0212 273 2740

İST/Harbiye: 0212 241 52 29 İST/Caddebostan: 0216 411 68 40 Bursa: 0224 272 4224

•ADAPAZARI (0264) FEDERAY 2771420•EBA 2774158•AFYON (0272) CANNET 215 4291•ANKARA (0312) BESTAŞ 4251173 •CHIPSET 4260383 •DURGUNLAR 430 5800 •MAVİ 4181885•MSM 230 36 96• METUNET 417 7017• ODESA 231 2586 •ORBİM 417 1797 •PLATO 418 3676 • TERA 447 4037 • YK 428 0913 •ANTALYA (0242) AKMEŞE 248 2121 •BİLPA 2412010 •KARYABELİZ 7425152 •AYDIN (0256) ARMA 315 82 63 •GENÇDATA3133308 •BİLTEK 2128393 •BALIKESİR (0266) •DIACOM 239 0606• INTERCITY 3734173 •NETCOM 244 3924 •BURSA (0224) ARNİL NET 2254885•PRO-GEM 272 4224 •CANAKKALE (0286) NOKTA 2140243• DENİZLİ(0258) AYBİL 2419741 •ON-EM 268 6502 •ERZİNCAN (0446) FFT 2236245•ERZURUM (0442) •ÖZGÜR 2344171 •GAZİANTEP (0342) KALENDER 2151818•İSTANBUL/AVRUPA (0212) ART SİSTEM 5525242 •ARMA 6467975•ARI 2207030 •BATIKAN 2670801 •REDOKS 5431110 •SİMCOM 6494939 •İSTANBUL/ASYA (0216) KOÇPA 3451666•OKYANUS 4148415•YAKAMOZ 3183811 •İZMİR (0232) BAŞAR 484 3030 4GEN 4259935 •ALMİRA 3745777 •BOYTAŞ 368 0382 •EGESİS 4257414 •MARTI 433 6703•OLBİM 465 5655• TEOREM 4839424 • KOCAELİ (0262) ALBAY 3243833 •GEBZE/GİTAŞ 6436566 •KASTAMONU(0366) EYLÜL 2124226 •KAYSERİ (0352) TEKNOARTI 222 6030 •KONYA (0332) ALAMAÇ 3206520•BADEL 3206699 •TEKNOVİZYON 321 7975 •KÜTAHYA (0274) BOGAZİÇİ 2248897•MANİSA (0236) •TEKMAR 2399799 •MALATYA (0422) DEHA 3216711 •NASA 3217596•MARAŞ(0344) ASKOM 2238841 •MERSİN (0324) İRİS 2370099 •MUĞLA (0252) ERCANLAR 2144340 TEKNOMARKET 358 6904 •MARMARIS/SUN 4137500 •NEVŞEHİR (0384) ALFA 2133437•NİĞDE (0388)• BOR/SİSTEM 3113688 •ORDU (0452) ALESTA 214 0075•SAMSUN (0362)•FARSOFT 4355556•DUAL 230 6090 •HEPSİBURADA 234 06 57 •TELLİZEDE 231 58 59 •SİVAS (0346) ÇÖZÜM 2223636 •TEKİRDAĞ (0282)•SİSTEM 6543030 •URFA(0414) •FMİN GRUP 3164718•HARİM 3160124 •USAK (0276) ERKSAN 0276-2277802 •ZONGULDAK (0377) FREĞLİ/MAKRO BİL GİSAYAR 3230969•ÇALIK 2538858



TEKNO
KOLİK



Estetik ön planda: Yazılımda akış diyagramları ve görsel sunumlar için başarılı şablonlar bulunuyor.

ta yönetimi, mobil erişim gibi Outlook 2003'te sunulan özelliklerin üzerine, kişilerin asıl işlerine odaklanmalarını sağlayan yenilikler eklenmiş.

Office'in 6.0 sürümünü incelediğimizde, programlar içinde bulunan komut sayısının 100 - 200 civarında olduğunu, ancak Office 2003 ile bu sayının 1.500 civarında rakamlara eriştiğini görüyoruz. Ancak Microsoft bu süre zarfında arayüzün aynı kalmasını, kullanıcı açısından stratejik bir artı olarak görmüştü. Artan komut sayısının hâlâ aynı menü sistemi ile devam ettiğini düşünürsek, bu alanda yapılacak bir değişikliğin kaçınılmaz olduğunu öngörebiliriz. Microsoft da konuyla ilgili yaptığı araştırmaların sonucunda, kullanıcıların bir işlemi Office programları ile yapamadığından değil, menüler arasında kaybolup komutları bulamadıklarından yapamadıklarını fark etmiş. Bu anlamda çözüm arayışına giden Microsoft, "Ribbon" denilen yeni bir arayüz ile kullanıcıların karşısına sadece yaptıkları işle ilgili menülerin gelmesini hedeflenmiş. Pratikte bu kullanım, Word ekranını açtığınızda artık *File (Dosya)* menüsünden başka bir menü görmemenizle sonuçlanmış. Dolayısıyla ilgili menüyü ancak o menüyü ilgilendiren bir iş yapmak istediğinizde görebiliyorsunuz.

Yazılımda yeni bir grafik motoru ile çok daha hoş gözükten dokümanlar oluşturulması hedeflenmiş. Excel'deki grafiklere ya da PowerPoint'teki şablon-

lara baktığınızda ilk dikkatinizi çeken, bu teknolojinin getirdiği hoş görseellik oluyor. Ayrıca bir font (yazı tipi) değiştirdiğinizde ön izlemde sadece eskisi gibi karakterleri değil, kendi yazınızı o yazı tipinde görebiliyor ve bu sayede çok daha rahat karar verebiliyorsunuz.

Office ile gelen bir başka önemli değişiklik de, en çok kullanılan dosya türlerinden PDF dosyaları desteklemesi. Artık Office 2007 ile hazırladığınız bir dosyayı, Office programı içinden PDF biçiminde kaydetmeniz mümkün olacak. Bir başka güzel haber de dosya boyutları ile ilgili. Office 2007 ile dosyala-

ken de erişebilmek, firmaların bu teknolojiyi kullanmalarında etkili olacak. Eğer bu dosya üzerinde çevrim dışı iken değişiklik yaparsanız, çevrim içi bağlandıktan sonra bu değişiklikleri senkronize edebileceksiniz. Kişisel etki alanında sınıflandırılan bir başka değişiklik Outlook'taki görevler ile ilgili. Bildiğiniz üzere, görevler ayrı bir ekrandan girdiğiniz ve ayrı olarak takip ettiğiniz bir bölümdür. Outlook bu görevleri sizin takviminize bağlar ve çok daha kolay, anlamlı bir hale getirir. Artık bir gün önce atadığınız ve bitmiş olması gereken bir görev zamanında bitmez ise,



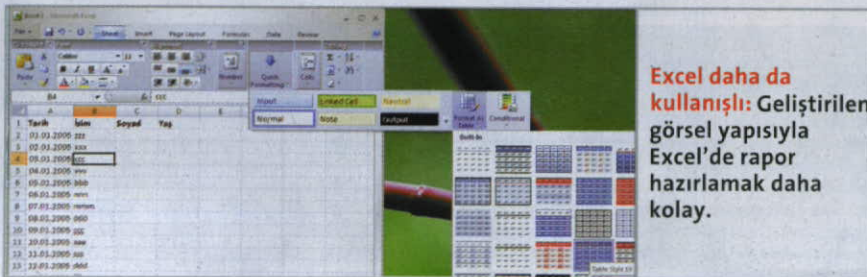
rimızı artık açık bir standart olan XML biçiminde ve kendiliğinden sıkıştırmalı kayıt edebiliyoruz. Bu özellik sayesinde dosya boyutlarında yüzde altmışlara varan oranda azalma yaşanıyor.

Sharepoint bildiğiniz gibi yavaş yavaş dosya sunucularının yaptığı doküman yönetimi ve saklama işini biraz daha geliştirip dosyalara uyarlama gibi özellikler ekleyerek kendi üzerine almaya başladı. Office 2007 sayesinde, eskiden sadece çevrimiçi çalışırken ulaşabildiğimiz bu dokümanlara, çevrimdışı çalışır-

Outlook onları toparlayıp bir sonraki güne taşıyor ve sizin görevlerinizi unutmanızı engellemeye çalışıyor.

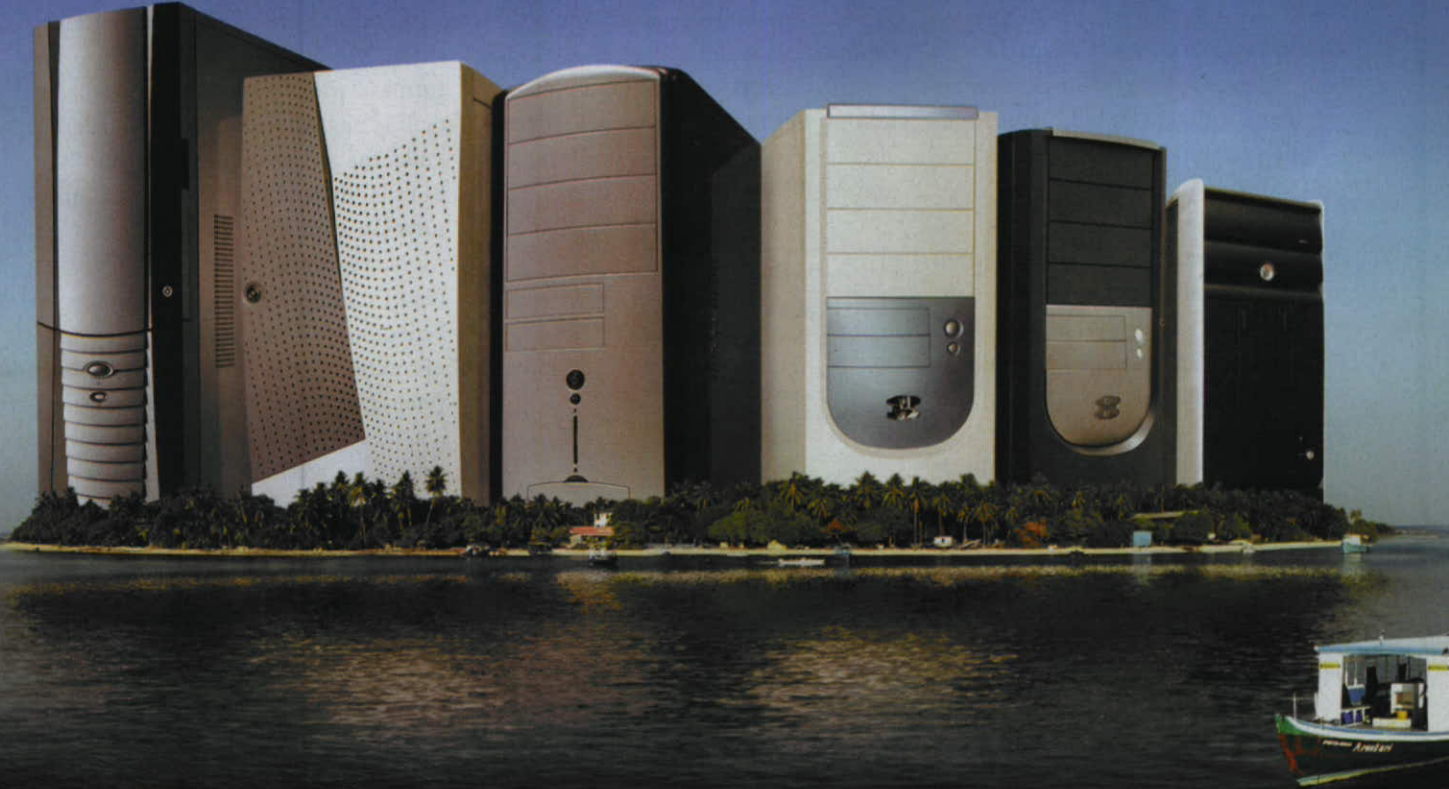
Test ettiğimiz ve Outlook 2003 ile karşılaştırıldığında çok ciddi fark yaratan bir başka özellik de, arama işlevi üzerinde gerçekleştirilmiş. Bir kelimeyle ya da kişi adı ile yaptığınız arama işlemi, eski sürümlere göre beş - on kat daha hızlı hale gelmiş ve arama sonuçları çok daha detaylandırılmış.

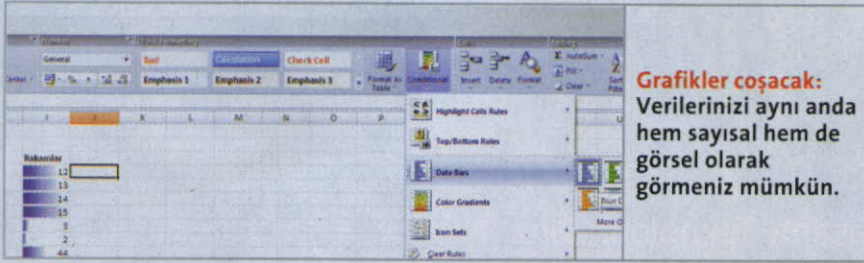
Outlook 2003'ten farklı bir özellik de, takvim paylaşma ve başkalarının takvimlerine verilen haklar çerçevesinde ulaşma çerçevesinde yapılmış. Outlook 2003 ile kişilerin takvimlerini yan yana açıp müsait bir ortak zamanı belirlemeye çalışıyorduk ve bu işlem biraz görsel olarak zahmetli idi; çok karmaşık görüntülerle baş başa kalabiliyorduk. Outlook 2007'de açtığınız takvimleri isterseniz kendi takviminiz ile birleştirip →



Yaşam, Teknoloji, Tarz
Hepsi bir arada,
Tüm bayilerde...

AOpen®





tek bir takvimmiş gibi görebiliyorsunuz. Bu özellik herkes için müsait zamanları bulup, daha çabuk iş yapabilmeye yardımcı olacak bir öğe olarak eklenmiş. Ufak bir ayrıntı da da olsa, görsel olarak beklentileri karşılaması bakımından önemli bir eksiklik böylelikle giderilmiş.

Bir özellik de Powerpoint ile ilgili. Şöyle ki, bir Powerpoint dosyanız olsun ve bazı sayfalarında örneğin araştırma rakamlarını içersin. Bunların aylık olarak değiştiğini varsayalım. Powerpoint sunumunuzdaki bu sayfaları ya da isterseniz tüm sayfaları Sharepoint'e aktarabiliyorsunuz ve bu sayfalar hâlâ sizin ana dosyanız ile bağlantılı oluyor. Bir başka kişi Sharepoint'te o araştırma rakamını düzelttiğinde, sizin dosyanızdaki rakamlar da kendiliğinden düzeliyor. Böylelikle o sayfayı etkileyen tüm sunumları açıp üzerlerinde değişiklik yapmak zorunda kalmıyor, en güncel halinin hangisi olduğunu takip etmek gibi işler ile yorulmuyorsunuz.

Kurumsal içerik yönetimi

Burada Microsoft, Sharepoint'in konumunu çok daha güçlendirerek, daha stratejik bir noktaya taşımış. Office 2003'te ilk adımları atılan sayısal hak yönetimi kavramı ile firmalar için birçok problemi başlamadan çözen bir iskelet kurulması sağlanmış. Yazılım, iş organizasyonlarının, kurumsal içeriklerini oluşturmak, izlemek, yönetmek ve kurum çalışanlarının yanı sıra müşterilerine ve iş ortaklarına da güvenli bir şekilde dağıtmak için kullanabileceği bir alan olarak tanımlanmış. Böylece firmaların içerik ve doküman yönetimi için merkezi kontrole sahip dağıtım ve erişim politikalarını içeren, tek bir bütünlüşmüş mimari üzerinde standart yapı sağlayabilmesi için çalışılmış. Böylece organizasyon içindeki herkese bilginin dağıtılabilmesi ve yanlış iş kurallarına

uymayan bilgi riskini azaltan bir yapı kurabilecek. Sharepoint altyapısının bir başka faydası da, dokümanların sürümlerini ve onaylarının yönetilebilir hale gelmesi olacak. Böylece onaylanmamış ya da kullanım tarihi geçmiş bir dokümanı kullanımdan kaldırmak ve artık gereksiz bir bilgi ile iş yapılmasını engellemek çok daha kolay ve yönetilebilir olacak. Doküman kategorize yöntemi varsa, Office dokümanlarının özelliklerinde gördüğünüz meta verilerinin girilmesi, dosyaların buradaki özelliklerle aranması ve ayrılması mümkün olacak.

İş akışı gibi Windows alt yapısının içine gömülü temel bir motora (Windows Workflow Foundation) sahip olacak Windows ile bu altyapı üzerinde çalışan Sharepoint, belki bu alandaki ihtiyaçların çözümlerini değil ama çözüm üretmek isteyenler için gereken altyapıyı sunacak. Seri ve paralel iş akışı süreçlerinin oluşturulabileceği bir yönetim ekranı ve delegasyon (yetki devretme) gibi özellikler, Sharepoint üzerinden iş

akış senaryoları için kullanılacak. Dokümanlar için yayınlanmadan önce bir onay sisteminin de uygulamada olması, seri ya da paralel iş akışlarının neticesinde yapılabilecek senaryolar arasında yer alacak. İş akışı söz konusu olduğunda, Frontpage programı da ilgili gelişmelerden (Workflow Designer) iş akışı tasarlama aracını bünyesinde barındırması bakımından payını almış durumda. Buradaki aracın temel farkı, Sharepoint'in sunduğu senaryolar üzerine daha detaylı iş akışları yapmanıza imkân sağlaması. Aynı iş akışı senaryoları Outlook içine de dâhil edilebilecek ve dolaşan e-postalar kendilerine ait iş akış senaryoları ile kullanıcılara ulaşacak.

Birlikte çalışma

Anında mesajlaşma, telefon entegrasyonu ve konferans çözümleri, tüm birlikte çalışma sürecini tek bir yerde arşivleyen güvenli bir altyapı üzerinde, kişilerin tüm iletişim araçlarına kolayca ve esnek bir şekilde erişebilecekleri bir ortam sağlaması olarak özetleniyor. Birlikte çalışma alanları Sharepoint altyapısı ile kolayca kurulabiliyor. Çalışma alanlarıyla, çalışma arkadaşlarının, iş ortaklarının, müşterilerin dokümanlar oluşturmaları, projeler üzerinde çalışmaları, ilgili iş bilgisini hızlıca bulabilmeleri ve kullanmaları mümkün hale getiriliyor. Burada Microsoft Office, Live Communication sunucusu gibi ürünlerini konumlandırıyor. Microsoft sunucu ailesi olan Exchange'i konuşmak için çok erken olmasına rağmen, şunu söylemek mümkün: Exchange'in birçok ürünün yeteneğini bünyesinde bir araya getirecek tam bir mesajlaşma ortamı haline gelecek ve üzerine "public" klasörler ile aldığı birlikte çalışma ve doküman paylaşma alt yapısını Sharepoint üzerine aktaracak.

Sharepoint altyapısı içinde gelecek olan bir başka özellik ise basit bir proje yönetim sistemi olacak gibi gözüküyor. Bir zaman çizelgesi üzerinde kişilere verdiğiniz görevlerin takip edildiği bir ekran üzerinden çalışmanıza olanak tanıyan bu özellik, istendiğinde Microsoft Project ürünü ile entegre olarak çalıştırılabilir. Live Communication sunucusu ise Office sisteminin içinde olan ve →



BAĞLANTINIZ KORMASIN

ADSL2 ve ADSL2+ Standartlarını Destekler

SAGEM Fast 1200 Combo ADSL Modem & Router



Teknik Özellikler: Tek bir ADSL hattı USB ve Ethernetten bağlama imkânı
• 1x RJ11 bağlantı, 1x USB • 1xLAN (10/100Mbit) Ağ Bağlantısı • NAT/PAT,
1 Ethernet port ile aynı anda çoklu kullanım imkânı • Bridge Router, Web
tabanlı yönetim • IEEE802.3 • 139x95x30mm, 150g • Tak Çalıştır
(Plug&Play) • Telefon bağlantısı için Splitter hediye • 2 yıl garanti
• ADSL TV, IP settop-box, VoIP Terminal, IP Telefon desteği

Avrupa'nın en iyilerinden SAGEM ile sınırsız, son sürat internet keyfine hazır mısınız?

Sagem ADSL modemle kabloların arasında kaybolmadan internete özgürce bağlanabilir, maksimum kapsama alanı ve eşsiz teknolojisi ile ileride değişecek ihtiyaçlarınızı karşılayacak eksiksiz özelliklere sahip olabilirsiniz. Profesyonellerin tercihi Sagem modemlerle tanışmak, sorunsuz ve sınırsız internet keyfinin tadına varmak için sizi en yakın Sentim Telekom bayisine bekliyoruz....

SAGEM F-1500 4 Port ADSL Router



SAGEM F-800 ADSL USB Modem



SAGEM F-1500 WG Wireless Access Point



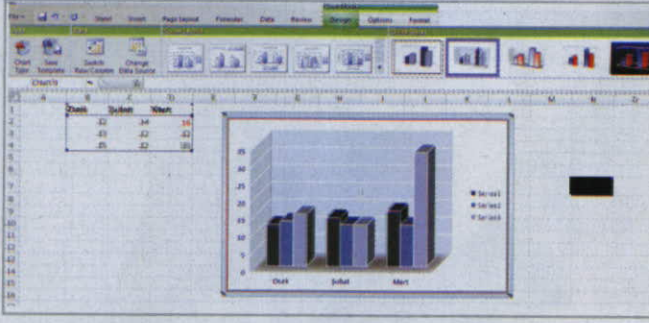
Sentim Telekom A.Ş. Sagem DSL ürünleri Türkiye tek ithalatçısıdır. Sentim Telekom, Türk Telekom ADSL Çözüm Ortağı olarak, hem ADSL ürün hem de ADSL hat alanında hizmet vermektedir. SAGEM Avrupa'nın en önde gelen DSL üreticilerinden olup, Fransa'da % 80 pazar payına sahip, Fransa'nın ve Avrupa'nın önde gelen telekom firmalarının tercih ettiği markadır.

SIZE EN YAKIN ADSL SATIŞ VE SERVİS NOKTASI İÇİN

ara 0216 528 33 33 tıkla www.sentimtelekom.com.tr



SAGEM



Çocuk oyuncuğu: Grafikler görsel bakımdan daha çekici ve hazırlanması artık çok daha kolay.

nerede olursa olsun sizin ulaşılabilir olmanızı sağlayan bir ürün olarak öne çıkıyor. Daha net olarak işlevini açıklayabilmek için bir senaryo üzerinden incelememize devam edebiliriz. Ofis dışında olduğunuzu ve Live Communication sunucunuzun bulunduğunu varsayalım. Ofisinizdeki telefon çaldığında istemci programı olan Communicator'dan bir uyarı alarak, masanızdaki telefonunuzun çaldığını anlayabilirsiniz ve eğer isterseniz, bu telefonu cep telefonuna yönlendirme şansınız var.

Bu tip bir sistemin çalışabilmesi için tabii ki telefon santrallerinin söz konusu özelliği desteklemesi gerekiyor. Ancak eğer bu tip bir sisteminiz yoksa Live Communication Sunucusu, sizin anında mesajlaşma iletişiminizin güvenli bir kanaldan yapılabilmenize olanak tanıyor. Bildiğiniz gibi Messenger (benzeri ücretsiz bulabileceğiniz birtakım mesajlaşma çözümleri gibi) iletişimi açık metin olarak gerçekleştirir. Zaten bu yüzden program kendi içinde asla kredi kartı, şifre gibi bilgilerin yazılmaması uyarısını da içerir; temel amacı genel sohbet olan güvensiz bir araçtır.

Bilgi keşfi ve anlaşılır kılma

Daha iyi veri görselleştirme ve analiz araçları, veri yığınları içinde gömülü olan eğilimleri, modelleri ve istisnaları açığa çıkararak, kişilerin farklı havuzlar-

daki ihtiyaç duyduğu bilgileri, akıllı arama özellikleriyle bulabilmelerine olanak sağlamasına olanak tanımaktadır.

Bildiğiniz gibi Excel dosyaları analiz için de kullanılıyor. Bir analiz yapmak istediğinizde, bu dosyanın içine girip çalışmanız gerekmektedir. Bilgi yerel olarak bu dosya içinde olduğundan, başka bir kişinin aynı bilgiyi oluşturması ve bu iş için zaman harcaması şarttır. Excel sunucusu arka planda çalışmakta olan SQL'in gücünü kullanarak dosya içindeki bilgiyi sizin isteklerinize göre ayarlanan bir görünüme dönüştürüyor. Bu sayede bilgi tek bir yerde durup güncelleniyor. Siz ise, Excel'de istediğiniz açıdan yapılanları görüntüleyebiliyorsunuz.

Bir örnek ile daha net açıklamaya çalışalım: Sharepoint altında bir yerde tüm kullanıcılarınızın bordro bilgilerinin bulunduğu düşünelim. Herkesin Excel'den bu bilgiyi açabilmesini ancak kendisine görme izni verilenlerin gerçekleştirmesini sağlayabilirsiniz. Bu araçlar aynı zamanda çalışanların organizasyonlar arasında ilgili konudaki uzman kişileri bulabilmelerine ve onlarla iletişim kurmalarına imkân tanıyacak. Böylelikle kişileri, sistemleri ve verileri çok daha hızlı şekilde bir araya getirerek mümkün olacak.

Bilgiyi anlaşılır kılma anlamında Excel hakikaten çok hoş gelişmeler gerçek-

leştirmiş. Excel, bilginin görsel ve anlaşılır olmasında çok yol kat etmiş. Microsoft Office'in bu sürümünde daha çok arkada çalışan portal ve SQL, iş kritik uygulamaların raporlama, analiz etme gibi ihtiyaçları için kullanmış.

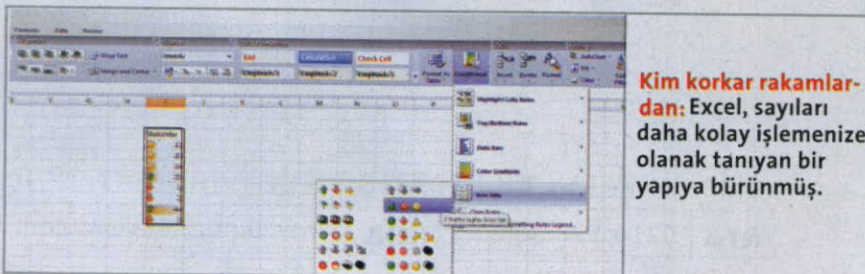
BT temelleri

Microsoft bu alandaki gelişmeleri açık XML standartları ve kutudan çıktığında hazır hızlı yazılım geliştirme araçları, kurumsal yazılım geliştiricilerin iş sistemi bilgisini ve entegre iş akışını birleştiren uygulamalar oluşturmalarına ve genişletmelerine olanak sağlayan bir araçların tamamı olarak tanımlıyor. Bu alanda Microsoft daha çok Infopath programını öne çıkartıyor.

Infopath, Office 2003 ile duymaya başladığımız, Microsoft'un form tasarlamak için önerdiği bir Office ailesi ürünüydü, ancak çok başarılı olamadı. Bu başarısızlığın sebebi Infopath programında hazırlanmış bir formu doldurmak için yine bir Infopath programının yüklü olması gerekliliği idi. Microsoft bu eksiğinin çok çabuk farkına vardı ve yeni sürümde bunu düzeltmeyi planlıyor. Artık Office 2007'deki Infopath formlarını doldurabilmek için Outlook ya da bir internet tarayıcısı yeterli olacak. Böylece şirketler için self servis ve elektronik form uygulamaları sağlamak çok daha kolay hale gelecek.

2006 yılının sonbaharında çıkması beklenen Microsoft Office'in yeni sürümü hakkında en güncel haberleri almak ve bu ay çıkacak Office 2007 Beta 2 sürümünü çıktığında sahip olmak için aşağıdaki adresi ziyaret edip kayıt olabilirsiniz: <http://www.microsoft.com/office/preview/default.msp> ■

Cihan Baykal, cihanb@chip.com.tr

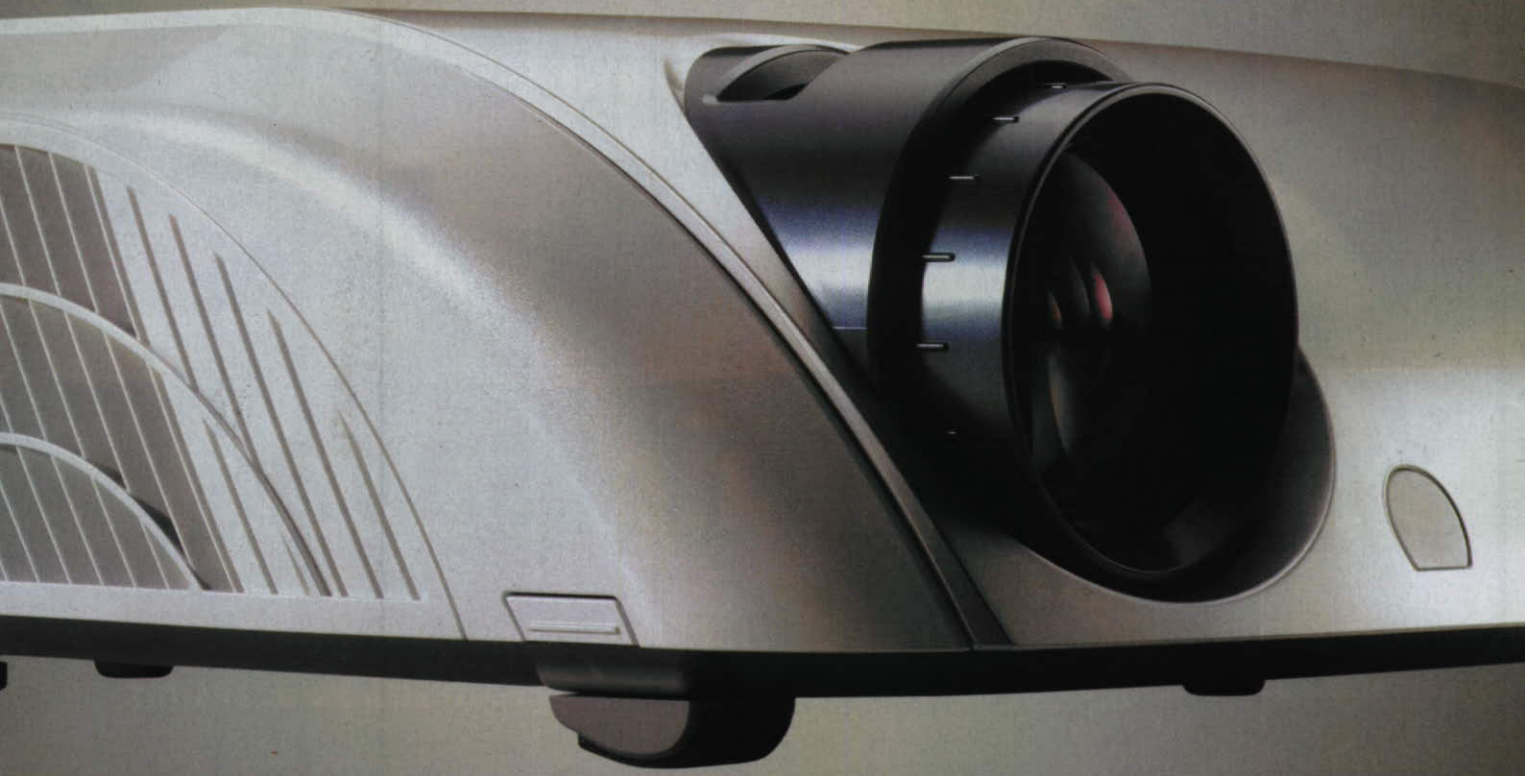


Kim korkar rakamlardan: Excel, sayıları daha kolay işlemenize olanak tanıyan bir yapıya bürünmüş.

EP910 SXGA+ Projeksiyon Cihazı

Dizüstü bilgisayarınızın çözünürlüğü ile oynamayın...

Artık yeni model 15" ekranlı, çözünürlüğü yüksek dizüstü bilgisayarınızı Optoma EP910'a bağlarken keyif alacaksınız.



Çıtamızı yükseltiyoruz. Fiyatlarımızı değil...

SXGA+ 1400x1050 gerçek çözünürlük, single 0.95" DarkChip3™ DLP™ technology by Texas Instruments, 3.000:1 kontrast oranı, 3.500 ANSI lumen parlaklık, 27 dB. sessiz çalışma, 3.000 saat ampul ömrü, tek tuşla otomatik 2 boyutlu keystone ayarı.



www.optoma.com.tr

THE DLP™ LOGO AND DLP™ MEDALLION ARE TRADEMARKS OF TEXAS INSTRUMENTS

İSTANBUL - Activo Akıllı Sistemler:216-428 81 13, Avitec Elektronik:212-274 33 34, DDS İletişim:212-210 48 10, Dertec Elektronik:212-528 82 65, Etüd Bilgisayar:212-347 99 60, Forum Audio:212-283 69 69, Optimus Elektronik:212-280 31 70, Praksis:216-411 04 20, Prokare:216-363 09 90/212-320 23 40, Sunu Proje:212-327 39 00, ANKARA - Desibel İletişim:312-496 33 28, Feta Lab.:312-358 66 68, İlke Dijital:312-418 42 42, İZMİR - Ezilay Elektronik:232-255 64 98, BURSA - CD Bank:224-221 60 26, Concept Teknoloji Çözümleri:224-424 44 46, ADANA - Ram Bilgisayar:322-459 68 02/0

Optoma, Sunu İletişim Hizmetleri ve Ticaret A.Ş.'nin ticari markasıdır. Tüm hakları saklıdır.



3B devlerinin savaşı

Ekran kartı piyasası çıldırmış durumda. ATI'nın Crossfire'ı, nVidia'nın SLI'na karşı. Hangisinin üstünlük sağladığını bu yazımızda bulacaksınız.

İki adet ekran kartının tek bir sistemde çalışması büyük bir yenilik değil. 3DFX'ten bildiğimiz Voodoo 5 serisi ile başlayan bu eğilim, ATI'nın Fury Maxx'ı ve XGI'nin Volari Duo'su ile devam etti. Bu teknolojilerin ortak özellikleri, hiçbir zaman yeterli ilgiyi görememiş olmasıydı. Yine de kimse yılmadı. Ve nVidia 2004'ün yaz aylarında bu kötü ünü değiştirmeye karar verdi. nVidia'nın GeForce 6800 GT grafik işlemcisi, bu yeni neslin ilk temsilcisi oldu. SLI olarak adlandırılan bu teknoloji, oldukça ilgi gördü. Evet, nVidia SLI teknolojisini dünyaya duyurduğunda birçok meraklının ilgisini çekmeyi başarmıştı. İki GeForce ekran kartının aynı anakart

üzerinde çalışmasını sağlayan SLI teknolojisi, kısa zamanda desteğini arttırarak piyasaya yayıldı. Bu yayılma sırasında rakip firmanın sessizliği birçok kişiyi şaşırtmıştı. Başlarda bu yarışa pek ilgi göstermeyen ATI, baskılara dayanmakta oldukça zorlandı ve X850 modelini modifiye ederek, çift ekran kartı teknolojisini piyasaya sürdü. Bu beklenmeyen ve oldukça hızlı gelişen bir değişim idi. Ama Crossfire olarak adlandırılan bu teknoloji, SLI'dan biraz daha farklı olması ile ilgi çekti. Çünkü ATI bu teknolojiyi piyasaya sürerken sadece performansı göz önünde bulundurmamıştı. Super AA olarak adlandırılan bir teknoloji entegrasyonu ile Anti Aliasing

kalitesini de artırmaya gitti. Evet, ATI bu hızlı değişim ile oldukça zorlu anlar yaşadı. Ama buna değdi çünkü piyasa →

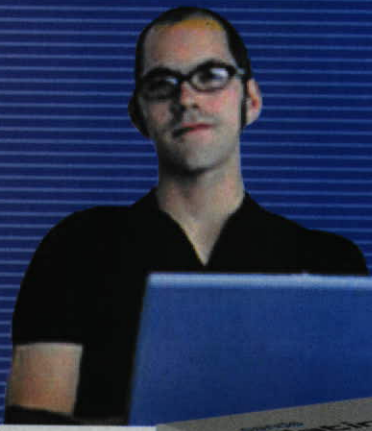
TEST SİSTEMİMİZ

Intel D975XDX anakart (Crossfire)
Asus P5N32-SLI anakart (SLI)
Intel 955EE işlemci
Coolermaster Hyper6 işlemci fanı
Kingston 2 x 512 MB DDR2 667
MHz Hypernax Bellek
Seagate 7800.2 disk
Seasonic 512 600 Watt güç kaynağı
Coolermaster CMStacker kasa
Philips 109P Monitor

Yeni

Daha çok güvenlik istiyorum...

İnterneti sürekli kullanıyorum ve İnternette bir çok tehdit olduğunu biliyorum. Bu nedenle bilgisayarımı koruyacak etkili tam korumaya ihtiyacım var. Çünkü hiçbir risk almaya niyetli değilim.



**PLATINUM
2006
ÜSTELİK
TÜRKÇE!**

Yeni Panda Platinum 2006

Huzurlu İnternet kullanımı için etkin tam koruma

Panda Software Türkiye

Darülaceze C.Karatas S.No:6 Okmeydanı

Tel: 0212. 222 15 20 pbx

<http://www.pandasoftware.com.tr>



15
Years

hareketlendi. Gerçi Crossfire teknolojinin henüz tam olarak oturmadığı söyleniliyor. Hatta SLI'nın bazı konularda daha üstün olduğu gibi duyular da var. Ama bunun ne kadarı doğru ne kadarı yanlış ancak bu yazımızda öğrenebilirsiniz.

Çift ekran kartlı sistemler: SLI vs Crossfire

Günümüzde tüm dengeler değişmiş gibi görünüyor. nVidia, 7800 GT ve 7800 GTX ile zirve yarışına katılırken, ATI cephesi Radeon 1000 serisi ürünlerle bu yarış kızıltırmaya kararlı. Bu oldukça heyecan verici bir durum. Çünkü ATI çok ciddi bir yol katetti. Özellikle X1600 ve X1800 adlı ürünler, yabana atılmaya-

olumsuzluk sunuyor. ATI bu sorunun üstesinden gelmek için X1900, X1800 ve X1600 kartlarında Dual Link bağlantılar kullanıyor. Bu bağlantılar sayesinde çözünürlük değeri 2.048 x 1.536 dpi'ya kadar çıktı. Bu Crossfire'i etkin kılan kablo bağlantısının değişmesine de yol açtı.

SLI cephesi baştan farklı bir yöntem ile kullanıcıların karşısına çıktı. İki ekran kartının haberleşmesi küçük bir bağlantı köprüsü (SLI-Bridge) ile gerçekleştirildi. Ekran kartının üst kısmında yer alan bir bağlantı noktasında bu kartlar birbirine bağlanıyor. Burada görülen en büyük avantaj, bu işlemin kasanın iç kısmında gerçekleşiyor olması.

ATI'nın bu işlemi DVI kablolar yardımı ile yaptığını düşünürsek, bunun çok büyük bir avantaj olduğunu kolaylıkla fark edebiliriz. Çünkü Master ekran kartının DVI girişine kablounun bir ucunun, diğer ekran kartının girişine de diğer ucun bağlanması ve bu kablounun üç uçlu olması nedeniyle, üçüncü ucun da monitör kablosuna bağlanması hiç de hoş olmayan bir görüntü oluşturuyor.

Unutmadan söyleyelim Nvidia'nın 6600 serisi ekran kartları da SLI teknolojisini destekliyor. Bu kartlar için bir SLI köprüsüne ihtiyaç duyulmuyor. Bağlantı, Forceware sürücüsünü kurduktan sonraki menüde, *Enable SLI* seçeneğini tıklayarak gerçekleştiriliyor.

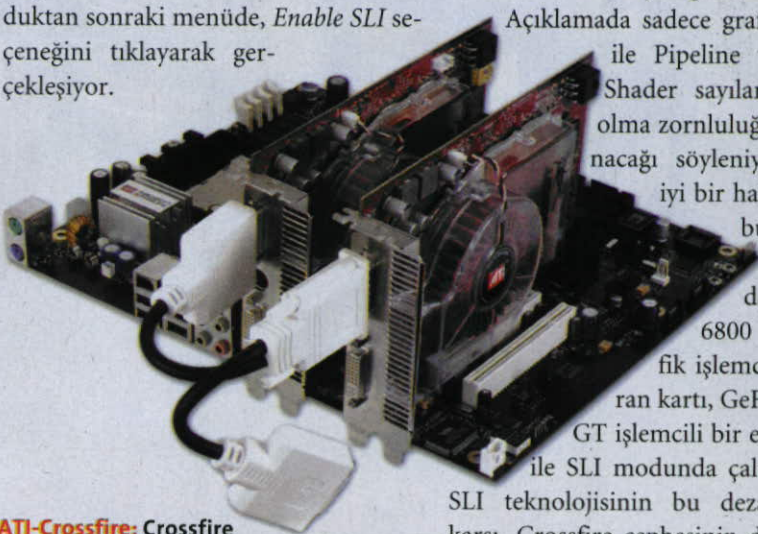


nVidia-SLI: nVidia'nın SLI teknolojisi sadece nForce 4 SLI yonga setlerinde çalışıyor.

Her iki teknolojinin de getirdiği artı ve eksiler

Teoride Crossfire'lı bir sistem, SLI teknolojisine sahip bir sistemle aynı performansı sunuyor. Çünkü her iki teknoloji, grafik gücünün ikiye bölünmesi mantığı ile çalışıyor. Yine de bazı farklar yok değil. Örneğin SLI sistemine sahip olmak ancak birbirinin aynı ekran kartları ile mümkün. Bu kartlar tipatıp birbirine uyumlu. Ayrıca BIOS'ları da farklı olmamalı. Burada yaşanan en küçük değişiklik, SLI teknolojisinin düzgün çalışmamasına neden oluyor. Böyle bir zorunluluğun yazılımdan mı yoksa donanımdan mı kaynaklandığı belirlenemiyor. Ama oldukça büyük bir dezavantaj oluşturduğu su götürmez bir gerçek. Bu en azından ilk başlarda böyleydi. Çünkü bu yazıyı yazarken nVidia'nın yeni Forceware sürücülerini ile farklı ekran kartı üreticilerinin, SLI kartlarını destekleyeceği haberini aldık.

Açıklamada sadece grafik işlemci ile Pipeline ve Vertex Shader sayılarının aynı olma zorunluluğunun aranacağı söyleniyordu. Bu iyi bir haber çünkü bu değişim sayesinde GeForce 6800 Ultra grafik işlemcili bir ekran kartı, GeForce 6800 GT işlemcili bir ekran kartı ile SLI modunda çalışabilecek. SLI teknolojisine karşı, Crossfire cephesinin daha rahat bir kullanım sunabildiğini belirtmeliyiz. Çünkü Crossfire teknolojisine sa-



ATI-Crossfire: Crossfire teknolojisi hem ATI hem de Intel yonga setlerinde çalışıyor.

SLI-AA VE SUPER AA

nVidia'da SLI-AA olarak adlandırılan teknoloji, ATI'de SuperAA olarak yer alıyor. Bu birçok kişiye farklı gelebilir. Ama her ikisinin esasında aynı işi yaptığını söylemeliyiz. Bu iş de Anti Aliasing kalitesini yükseltmek. Bu işlem, ikinci ekran kartının aynı dokuyu ikinci kez işlemesi ile gerçekleşiyor. İkinci kartın oluşturduğu görüntü, Master kartın Composite motoruna aktarılıyor. Bu sayede daha iyi hesaplanmış bir görüntü elde edilebiliyor. Anti Aliasing'ın, Super AA 8xAA, 10xAA, 12xAA ve 14xAA olmak üzere dört adet modu bulunuyor.

cak kadar etkili. Hatta X1900XT'nin Crossfire ürünü kendisinden fazlasıyla söz ettirecek gibi. Peki, ATI'nin 1000 serisi olmayan ürün ailesi bu teknolojiyi desteklemeyecek mi? Hemen söyleyelim, böyle bir destek mevcut. Ama X850 den pek bahsedilmek istenmiyor. Nedeni de X850 Crossfire kartlarının 1.600 x 1.200 dpi'lık bir çözünürlük değerlerinin üstüne çıkamaması.

Bu, birçok kullanıcı için sorun olmayabilir çünkü büyük bir kesim bu çözünürlüklerde çalışmıyor. Ama hatalı tasarlanan Single-Link-DVI bağlantısından kaynaklanan bu sorun, profesyonel kullanıcıların hiç de istemediği bir

ÜCRETSİZ

SINAV

MCSE programına kayıt
olan öğrencilere,
MCP - MCSA - MCSE
sertifika sınavları
Edutime'dan ÜCRETSİZ.

SİSTEM UZMANLIĞI MCSE

Microsoft
CERTIFIED

Professional

1 SINAV

Microsoft
CERTIFIED

Systems Administrator

4 SINAV

Microsoft
CERTIFIED

Systems Expert

7 SINAV

edutime

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ AKADEMİSİ

MECİDİYEKÖY ŞUBE : (0212) 267 05 05
BAKIRKÖY ŞUBE : (0212) 542 39 49
ŞİRİNEVLER ŞUBE : (0212) 654 44 15
KADIKÖY ŞUBE : (0216) 330 38 48
KURUMSAL EĞİTİM : (0212) 267 00 04
BİLGİ SİSTEMLERİ : (0212) 267 00 72
İşe Yerleştirme Merkezi : (0212) 267 00 74

APTECH
COMPUTER EDUCATION

ENGLISH TIME
DİL OKULU & YÜKÜŞİ EĞİTİM DANIŞMANLIĞI

THOMSON
PROMETRIC

2005
EĞİTİM İŞ ORTAĞI
medyasoftware macromedia

Microsoft®
Eğitim Noktası

LOGO
BUSINESS SOLUTIONS
YETKİLİ EĞİTİM MERKEZİ



ECDL
European Computer
Driving Licence

hip olmak için en önemli kıstas, üzerinde Crossfire Edition yazan bir ekran kartının yeterli olması. İkinci kart, ATI'nin gelişigüzel bir ekran kartı olabilir. Tabii Crossfire Ready ibaresini taşımak şartıyla. Siz de kabul edersiniz ki bu büyük bir avantaj. Çünkü Crossfire, BIOS sürümü, fiziksel görünüm, bellek miktarı ve hızı gibi değerlere bağlı olmadan çalışabiliyor.

! DİKKAT: SLI veya Crossfire derken bir noktayı unutmamak gerekiyor: Her iki teknolojinin mükemmel çalışması için anakart desteğinin bir o kadar başarılı olması şart. nVidia bu konuda oldukça avantajlı. Nforce4 yonga seti bir yılı aşkın süredir piyasada satılıyor ve daha oturmuş bir yapıya sahip. ATI'nin yonga setleri ise hala ufak tefek sorunlarla boğuşmakta. SB450 adlı Southbridge'in bazı darboğazlar yaratması buna en büyük neden. ATI, bu sorunu ULI yonga setinin entegrasyonu ile çözmeye kararlı. Hatta bazı üreticilerin bu yonga setli ürünleri piyasaya sürdüklerini biliyoruz. Beklenen yonga setinin RD580 olduğunu söylemeliyiz. Nedeni de, yeni bir Southbridge ile iki adet X16 PCI-E

TEKNİK ÖZELLİKLER

	GeForce 7800 GT	GeForce 7800 GTX	Radeon X1800 XT	Radeon X1900 XTX
Yonga	G70	G70	R520	R580
Transistör	303 Milyon	303 Milyon	321 Milyon	384 Milyon
Mimari	0,11 µm	0,11 µm	0,09 µm	0,09 µm
Yonga frekansı	400 MHz	430 MHz	625 MHz	650 MHz
Pixel-Pipelines	20	24	16	16
ROP	16	16	16	16
Vertex-Pipeline	7	8	8	8
Pixelshader	PS 3.0	PS 3.0	PS 3.0	PS 3.0
Vertexshader	VS 3.0	VS 3.0	VS 3.0	VS 3.0
Bellek	256 GDDR3	256 GDDR3	256/512 GDDR3	512 GDDR3
Bellek frekansı	500 MHz	600 MHz	750 MHz	775 MHz
Bellek arayüzü	256 Bit	256 Bit	256 Bit	256 Bit
Bellek bant genişliği	32.000 MB/s	38.400 MB/s	48.000 MB/s	49.600 MB/s

yuvası ve SATA II desteğinin sunulması. Bilinmesi gereken bir diğer konu ise her iki teknolojinin birbirleri ile uyumlu olmaması. Crossfire destekli bir sistemi, SLI destekli bir anakartta çalıştıramazsınız. Her iki teknoloji PCI-E kullanmasına rağmen tersi kullanım da mümkün değil. SLI için nForce4, Crossfire için de ATI'nin Crossfire Ready yonga setleri ya da Intel'in i955 ve i975 yonga setlerine ihtiyaç duyuluyor. İşlemci uyumu konusunda hem AMD hem de Intel destekleniyor.

Bu teknolojilerin uyumlu olmamalarının tek nedeni, ekran sürücülerinde yonga seti desteğini kısıtlayan bir kilitin yer alması. Profesyonel kullanıcılar için bu bir sorun oluşturmuyor. Çünkü internette bulabileceğiniz modifiye edilmiş sürücülerle, çeşitli yonga setleriyle bu desteği entegre etmek mümkün. Ama unutmayın ki bu istisnalar kaideyi bozmuyor.

Test sonuçlarının değerlendirilmesi: ATI vs nVidia

Yaptığımız testlerde oldukça karmaşık bir tablo ortaya çıktı. Bazı oyunların kimi teknolojileri özellikle destekliyor olması oldukça şaşırtıcı. Menülerde "Optimized for SLI" gibi seçeneklerin belirmesi, bazı teknolojilere verilen desteği açıkça gösteriyor. Yine de performans artışının, her iki teknolojiye gözle görülür derecede olduğunu söylemeliyiz. Fakat bu performans artışının daha çok büyük çözünürlükler ve çeşitli 3B efektlerin açılmasıyla belli olduğunu belirtmeliyiz. 1.280 x 1.024 piksel çözünürlük değerlerinin altında oyun oynayan veya

multimedya uygulamalarını çalıştıran kullanıcılar, herhangi bir performans artışı görmeyebilirler. Ama şunu bilmekte fayda var: SLI ve Crossfire gibi teknolojiler, sadece FPS değerini yükseltmek için kullanılmıyor. Bu yanlış anlaşılmamalı. Her iki teknoloji SLI ve Crossfire görüntü kalitesini artırmak için de kullanılabilir. Bu yüzden SuperAA veya SLI-AA gibi teknolojiler yer alıyor.

Yaptığımız testlerde Crossfire'in önde olduğunu gördük. Gerçi SLI teknolojisinin aşağı kalır yanı yoktu ama ATI'nin güçlü grafik işlemcileri bir fark yaratmasını bildi. ATI ürünlerinde özellikle OpenGL sürücülerinde bir sorun olduğu izlenimini aldık. Oyun testlerinde ise nVidia'nın oldukça başarılı olduğunu gördük.

Benzer bir durum multimedya performansı için de geçerli. Ama iş sentetik Benchmarklara geldiğinde, ATI'nin burada kimseye zirveyi bırakmaya niyetli olmadığı anlaşıldı. Neticede iki kartlı bir sistemin tek kartlı bir sisteme göre üstünlükleri bariz bir şekilde ortaya çıktı. Buna ek olarak uygun fiyatlı iki ekran kartının daha pahalı olan bir kart ile kafa kafaya yarıştığını da gördük. Buna en iyi örnek, 6600 GT SLI'nin tek kartlı 6800 GT ile at başı yarışı gösterilebilir.

Evet... Radeon X1800XT'nin piyasaya girmesiyle, Crossfire teknolojisinin önemi arttı. Bu yükselişin, SLI teknolojisini oldukça zorda bırakacağı kesin. Çünkü SLI ve Crossfire arasında seçim yapmak sanıldığından çok daha zor. Ne de olsa her iki teknoloji de be-



Mad Mod Mike:
Oyun çılgınlarının
yardımına koşan
Mike nVidia'nın
altın kalpli
kahramanı.

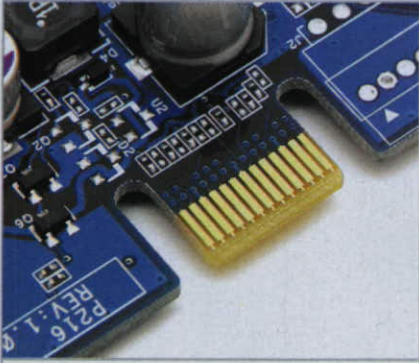
AloDSL Etkisi!



AloDSL Türkiye'de bir ilk...

O yüzden isterseniz biraz anlatalım:

1. Paketinizden çıkan özel modeminizle ADSL hattınızı kuruyorsunuz.*
 2. Bilgisayarınızı açmadan, kulaklığa, mikrofona ihtiyaç duymadan telefonunuzdan aramanızı her zamanki gibi yapıyorsunuz.
 3. Şehirlerarası, uluslararası ve Türkcell aramalarınızda her zamankinden daha az ödüyorsunuz.
- İşte bu kadar kolay!
AloDSL ile alıştığınız kaliteyle, her zamanki gibi konuşun, çok daha az ödeyin. İşte buna faturanın hakkından gelmek deniyor.



Köprü bağlantısının önemi: nVidia ekran kartları üzerinde bulunan bu minik arabirim sayesinde bağlanıyor.



Kablo salatası: Crossfire taknolojisi oldukça çirkin görünüyor. Ve sadece bu bağlantı kablosuyla çalışıyor.

rücülerıyla gerçekleştirilmiş olsa da, bu ürüne özel yazılacak bir sürücü ile daha yüksek bir değer elde edilebileceğini düşünüyoruz. Böyle düşünmemizin nedeni, X1900XT'nin kurulum esnasında bize oldukça zor anlar yaşatması.

Testlerde özellikle oyunlarda oldukça ilginç bir durum ile karşı karşıya kaldığımızı söylemeliyiz. Çünkü bazı oyunların SLI için optimize edilebileceğini gördük. Örneğin Call of Duty 2'nin menüsünde SLI teknolojisi etkin hale getirilebiliyor. Bu durum tabii ki önemli bir avantaj.

Bu test için söyleyebileceğimiz diğer bir özellik ise ATI'nin SuperAA teknolojisinin nVidia'nın SLI-AA teknolojisinden daha iyi olması. Bu durum özellikle yüksek çözünürlük ve 6XAA ve üstü durumlarda geçerli.

Test esnasında bizim gözlediğimiz ve şaşırdığımız diğer bir durum ise orta

lirgin bir performans artışı sağlıyor. Geforce 7800 GT ve Geforce 7800GTX, ATI'nin X1800XT ürünü ile kapışabiliyor. Fakat söz konusu x1900XT olduğunda, oldukça güçlü ve rakip tanımadığı ortaya çıkıyor.

Bu kartın birçok değeri alt üst edeceği ortada. nVidia'nın buna karşılık ola-

rak ne yapacağı şu an için kestirilemiyor. Ama bu aralar sessiz sinema oynandığı bir gerçek.

nVidia bu alanda ciddi bir rakip üretmeli. Çünkü X1900XT, sürücülerin tam oturmamasına rağmen oldukça iyi değerler verebilen bir ürün. Yapılan testler her ne kadar Catalyst'in son sü-

1

2

3

4

5

6

7

Üretici	ATI	ATI	nVidia	nVidia	ATI	ATI	nVidia
Model	Radeon X1900XT Crossfire	Radeon X1800XT Crossfire	Geforce 7800 GTX SLI	Geforce 7800 GT SLI	Radeon X1900XT	Radeon X1800XT	Geforce 7800 GTX
Bellek	512 MB	512 MB	256 MB	256 MB	512 MB	512 MB	256 MB
Fiyatı (USD + KDV)	1260	1170	1158	798	630	585	579
Toplam puan	100	95	94	92	86	77	75
Sentetik Benchmark (%40)	100	95	88	88	79	68	67
Oyun Benchmark (%50)	100	95	97	95	89	83	79
Multimedya Benchmark (%10)	98	98	100	92	95	85.4	91
Fiyat / Performans	kötü	kötü	kötü	orta	orta	orta	orta
Teknik veriler							
3D Mark 2006	6998	6347	6418	6162	5292	4183	4437
SM 2	2682	2591	2609	2569	2054	1607	1781
SM 2 (4X AA)	2799	2621	1983	2264	1806	1439	1519
3D Mark 2005	9706	9351	8846	8527	8835	239	7551
3D Mark 2005 (4X AA)	9271	9470	8567	8427	8406	7862	6985
PC Mark 2005 Graphics	6505	6525	6638	6108	6368	5672	6093
Quake 4 (1.024 x 768)	106.6	104.6	106.6	108.4	105.7	105.1	104.7
Quake 4 (1.600 x 1.200)	92.6	100.4	107.6	105.7	92.3	88.1	95.1
Quake 4 (1.024 x 768, 4X AA)	92.8	103.4	102.2	103.4	93	92.2	89.7
Quake 4 (1.600 x 1.200, 4X AA)	73.8	98.5	88.8	83.7	71.8	66.1	60.8
COD 2 (1.024 x 768)	69.8	59.2	58.8	59.2	60.7	54.8	51.3
COD 2 (1.600 x 1.200)	68.5	38.3	51.8	46.9	46	36.2	30.6
COD 2 (1.024 x 768, 4X AA)	71.3	56.8	56.3	55.6	63	53.1	46
COD 2 (1.600 x 1.200, 4X AA)	61.3	41	48.1	42.5	40.5	33.2	25.1
Codecreatures (1.600 x 1.200, 4X AA)	79.1	81.6	1.9	3.3	64.8	4.2	73.1

■ ■ ■ ■ ■ Değerlendirmedeki kutucuklar, CHIP'in buradaki puanlama anahtarına göre belirleniyor. 100-90 Puan = 5 Kutucuk, 89-75 = 4 Kutucuk, 74-60 = 3 Kutucuk, 59-45 = 2 Kutucuk, 44-20 = 1 Kutucuk, 19-0 = 0 Kutucuk.

seviye ekran kartlarının SLI veya Crossfire modundan yüzde dilimi olarak çok daha iyi performans değerleri vermesi. Geforce 6600 ve ATI X1600XT ile aldığımız sonuçlar bizi fazlasıyla şaşırttı. Burada gördüğümüz performans artışı oldukça yüksekti. Sonuçta gerek SLI gerekse de Crossfire olsun bu teknolojilere sahip olmak için bir kez daha düşünmenizi tavsiye ederiz. Nedeni ise iki kartın sisteme entegrasyonunun pek ucuz olmaması. Ayrıca kullanmanız gereken anakartların fiyatı da, SLI desteği olmayanlardan daha yüksek.

Buna karşın alacağınız performans iki kat değil. Bize göre tek mantıklı nokta, bir karta 500 dolar vermek yerine iki adet 200 dolarlık kart almak. İki tane 500 dolarlık kart ile bu teknolojiye geçmek fazlasıyla lüks ve sadece sınırları zorlamak isteyen kullanıcılar için düşünülmeli. ■

Sonuç



Ecevit Bıktım,
CHIP Test Merkezi Koord.
ecevibt@chip.com.tr, MCSA + MCSE

■ Bu testin galibi kesinlikle ATI'nın Crossfire teknolojisi. Neden mi? ATI'nın Crossfire performansı SLI'nin performansından çok daha etkili. Özellikle orta seviye kartlara baktığımızda bu farkın son derece bariz görüldüğünü söyleyebiliriz. Ayrıca ATI'nın üst seviye kartları da fazlasıyla güçlü. Test tablosunda ilk iki sırayı ATI ürünlerinin paylaşması normal. Yeni nesil ATI kartlarının HDR (High Dynamic Range) ile birlikte AA (Anti Aliasing) teknolojilerini desteklemesi büyük bir avantajken, nVidia kartlarının iki

teknolojiyi aynı anda desteklemiyor olması hanelerine eksi puan olarak yazılıyor. Unutmadan, en iyi fiyat / performansı Radeon'un X850XT adlı modelinin elde ettiğini söylemeliyiz. Ama tablonun alt sıralarında yer alan ürünleri de dikkate almanızı tavsiye ederiz. Çünkü bu testimizde grafik işlemcilerle birlikte SLI ve Crossfire teknolojilerin karşılaştırmasını esas aldık. Bu yüzden de 1.000 doları geçen maliyetlerle birlikte 300 doların altında ürünler de yer alıyor. Zaten özellikle bu ürünlerde yüzdesel olarak daha iyi bir performansın elde edilmesi bizi şaşırtmadı. Nedeni, işlemcinin bu kartlarda darboğaz yaratması ve SLI ve Crossfire modunda bile istenileni vermemesi. Bu yüzden de X1800, X1900 ve 7800GT ile 7800GTX'de performans farkının fazla olmaması normal.

8

9

10

11

12

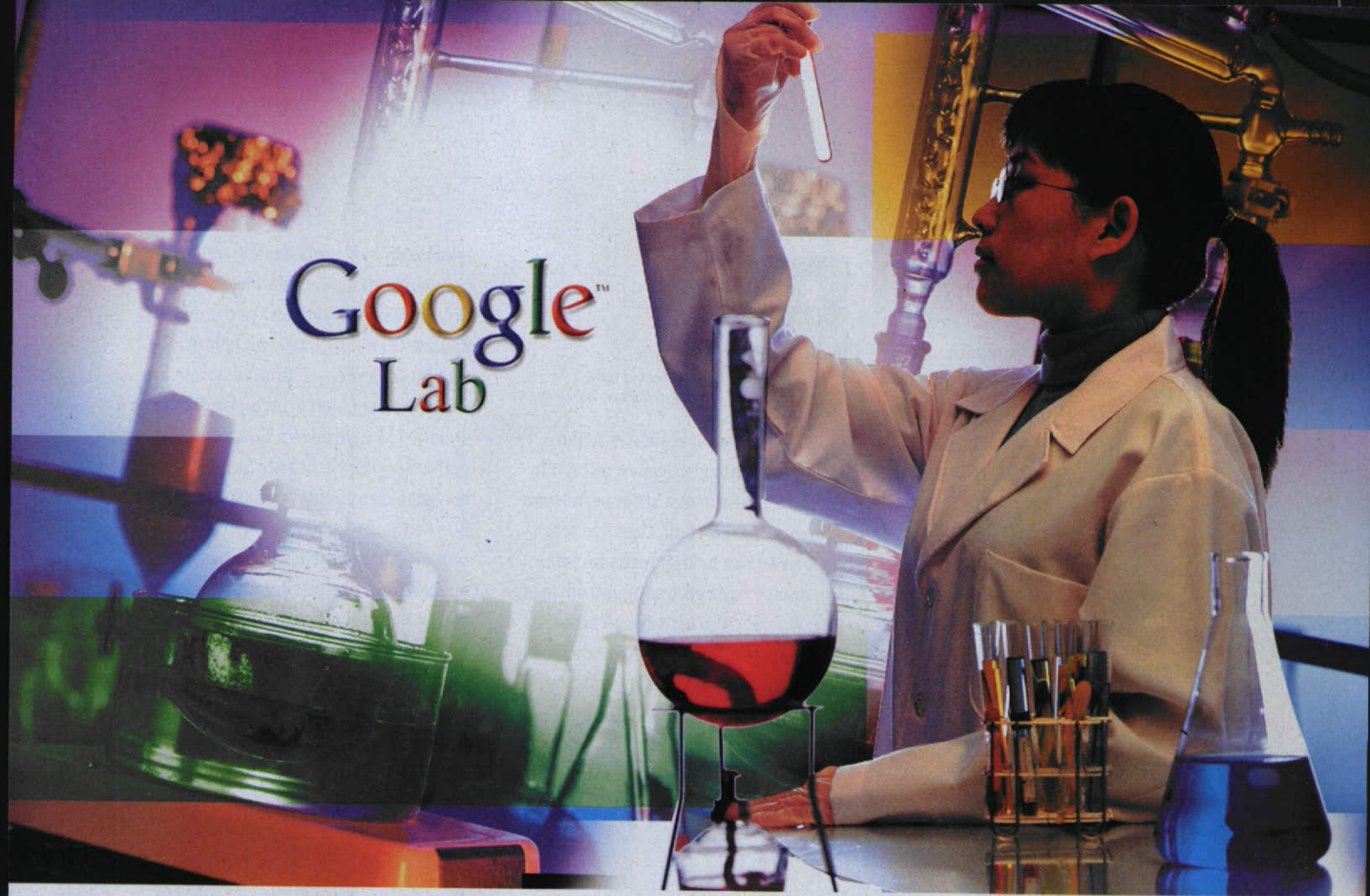
13

14

15

16

nVidia Geforce 7800 GT	ATI Radeon X850XT Crossfire	ATI Radeon X1600XT Crossfire	nVidia Geforce 6800 GTX SLI	ATI Radeon X850XT	ATI Radeon X1600XT	nVidia Geforce 6800 GTX	nVidia Geforce 6600 GT SLI	nVidia Geforce 6600 GT
256 MB 399	256 MB 570	256 MB 450	256 MB 478	256 MB 285	256 MB 225	256 MB 439	256 MB 238	256 MB 119
70	67	56	55	54	41	38	35	22
Puan 0 50 100 60 77 80 çok iyi	Puan 0 50 100 72 63 74 orta	Puan 0 50 100 65 48 62 orta	Puan 0 50 100 55 53 61 orta	Puan 0 50 100 45 58 71 çok iyi	Puan 0 50 100 38 39 61 çok iyi	Puan 0 50 100 31 40 54 iyi	Puan 0 50 100 32 37 36 iyi	Puan 0 50 100 16 26 35 kötü
3909	3850	4118	3954	2390	2208	1936	1964	957
1534	1994	1607	1634	1071	876	745	781	363
1311	1632	1302	1350	878	708	630	628	300
7042	8361	8089	5486	6122	5176	3880	4091	2160
6249	8280	7469	5173	5472	4601	3382	3462	1758
5321	4886	4085	4052	4688	4047	3617	2401	2310
110.3	94.9	96.4	89.2	90.2	72.7	69.1	68.3	50.1
87.2	63.1	36.7	51	59.7	32.1	39	36.7	26.6
88.8	60.2	44.8	62.8	54.9	41	43.3	41.9	26.2
53.4	33.8	33.5	29.4	29.9	22.3	20.9	20.9	12.7
46.4	50.1	32.3	38.3	49.7	27.3	30.4	24.2	18.8
32.9	33.7	17.8	18	27.5	14.4	15.5	12.8	9
41.5	43.2	27.9	29.7	41.8	25.2	26.7	22.1	14.7
27.8	22	15	19.7	15.3	11.4	13.1	10.2	6.7
46.6	53	29.9	42.6	44	26	27.9	14.4	12.1



Google
Lab

CHIP TEST & TEKNOLOJİ Google'ın cin fikirleri

Google'da neler dönüyor?

Google sürekli bir şeyler keşfetmesi ve yeni alanlara el atmasıyla biliniyor. İşte Google Labs'teki uzmanların üzerinde çalıştığı projeler.

L 990'larda Microsoft, bilgisayar kullanıcıları için harika bir işletim sistemi geliştirerek ün kazandı ve çok geçmeden de hayatımızın bir parçası oluverdi. Bilgisayar kullanımını teknoloji tutkunu olmayanlar için de kolaylaştıran ürünler ve hizmetler sundu. Firmanın ürünleri, doğru yazılımla donatılmış bir bilgisayarın nice işi çok daha kolay bir şekilde başarabileceğini kanıtladı. Microsoft insanları nasıl cezbedip bilgisayara çektiyse, Google da onları makinelerine bağımlı kılıyor.

Her şey basit bir arama motoruyla başladı ama gerçekten hızlı yüklenen, etkili sonuçlar üreten, yalın ve temiz bir arayüze sahip olan bu site herkesin gözdesi oldu. Görünen o ki, Google'ın her hizmetinde bulunması gereken nitelik-

ler bunlar. Sizi yapmanız gereken şeyden uzaklaştırmayacak, temiz bir arayüz hepsinde bulunuyor. Öğrenme eğrisi dik olmayan ürünler daima en üst seviyede etkililiğe sahiptir. Google'ı bu kadar büyük yapan işte bu tutarlılık.

Zaman geçtikçe Google, Google Labs adında bir bölüm açtı. Adından da anlaşılacağı üzere, şirketin halka sunmadan önce deneysel çalışmalar yürüttüğü bir bölüm bu. Bu hizmetler deneme aşamasında oldukları için, nihai sürüm kadar iyi çalışmayabilse de, bu durum onların cazibesini azaltmıyor. Kişisel anasayfa ve Google Desktop gibi bazı hizmetler sınavı geçip mezun olduysa da, Google laboratuvarlarında daha nice deney yürütülüyor.

Yazımızda incelediğimiz ve şu anki

haliyle bile son derece yararlı olan bu hizmetlerden bazıları son haline ulaşmış, bazılarıysa hâlâ beta aşamasında.

→ Arama iyileştirmeleri

Google Video: Bu, Google'ın atması beklenen bir adımdı. Resim arama işlevinin akıl almaz başarısından sonra, bu işlevselliğin bir başka medyaya uzanması zaten an meselesiydi. İşin güzel yanı, sadece TV programlarından parçalar izlemeniz değil, bir akıcı video sunucusu kurmaya imkânı elvermeyen bağımsız kişi ve kuruluşların mesajlarını içeren video görüntülerini de bu sayede bulabilmeniz. Sakıncalı içeriğe sahip olmadığı sürece tüm videolarınızı yükleyebilirsiniz.

niz ve bunlar Google Video'da bedava olarak tarayıcılardan görüntülenebilir.

Web sitesi: <http://video.google.com>

Google Suggest: Google Suggest'in sunduğu şey basit. Adından da anlaşılacağı gibi (suggest: öneri), arama kutusunun altındaki bir açılır liste, sıkça yapılan aramaları kullanıcıya öneriyor. Söz gelimi, arama kutusuna "Michael Jack" yazmanız durumunda, Google "Michael Jackson resmi sitesi" ya da "Michael Jackson davası" gibi önerilerde bulunuyor. Bu, tarayıcıların son aranan sözcükleri önermesi gibi bir uygulamaya ama ondan çok daha pratik. Google Suggest daha şimdiden tarayıcılara entegre arama kutularında da görülmeye başlandı.

Web sitesi: <http://www.google.com/webhp?complete=1&hl=en>

Google Sets: Bu gerçekten büyük bir yenilik. Diyelim ki yeni alacağınız bilgisayar için parça toplamanız gerekiyor ama bu konuda bilgi sahibi değilsiniz. Tek yapmanız gereken Google Sets'e gidip çevre birimlerinden bildiklerinizin adlarını (sabit disk, monitör gibi) yazmanız. Böylelikle bu küme içine giren klavye, fare, RAM gibi diğer şeyleri bulacaksınız.

Web sitesi: <http://labs.google.com/sets>

Google Local: Bu özellik Amerika Birleşik Devletleri sınırları dışında yaşamayanlar için çok faydalı olmasa da, buraya gezi yapmayı düşünenlerin işine yarayabilir. Bu parlak fikrin ileriye dünyanın tüm belli başlı şehirlerine uygulanacağını umuyoruz. Konuma göre arama özelliği sayesinde, yazacağınız arama sözcüklerine denk düşen yanıtların yanı sıra birlikte harita üzerindeki konumlar da ekrana getirilecek. Örneğin New York'ta bir Pizza Hut şubesi arıyorsanız, tek yapmanız gereken "Pizza Hut, New York" yazmak. Böylelikle karşınıza şehirdeki tüm Pizza Hut şubeleri, haritada işaretlenmiş olarak getiriliyor. Dahası, harita yerine bir uydu görüntüsü ya da harita üzerine uydu görüntüsü seçenekleri de mevcut.

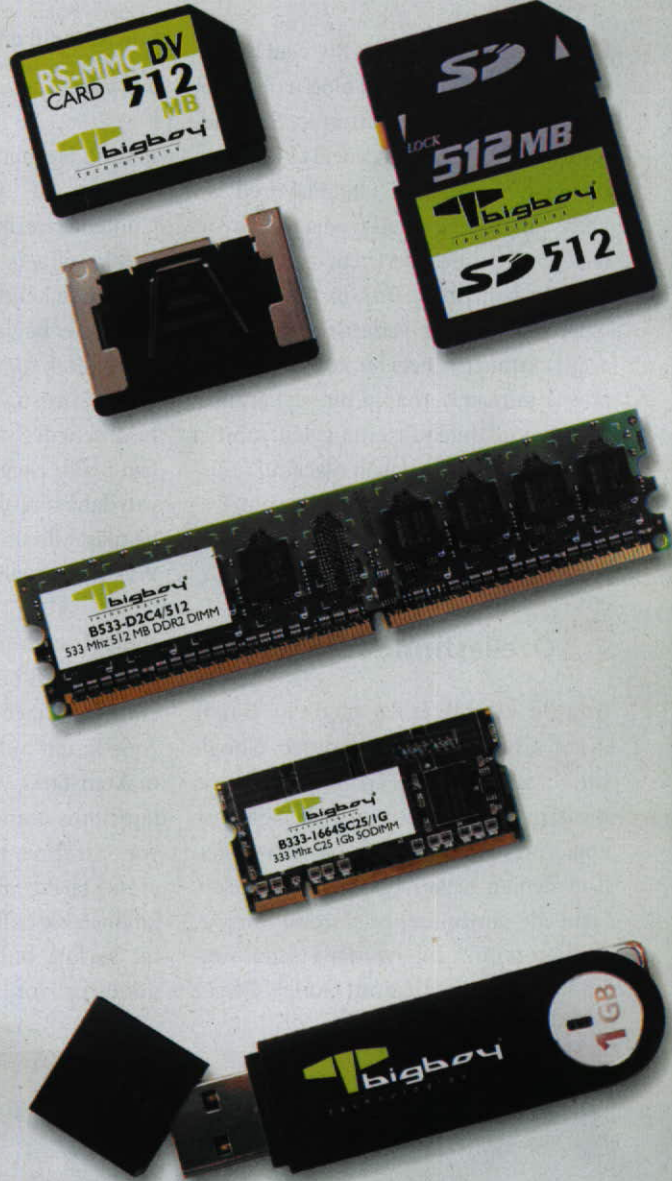
Web sitesi: <http://local.google.com>

Google Ride Finder: Bu özellik de sadece Amerika Birleşik Devletleri'nde yaşayanlar ve birkaç metro hattı için geçerli. →



bigboy
technologies

keep it safe...



memory & digital media

www.bigboytech.com

Türkiye Distribütörü:



Çetin Emec Bulvarı Öveçler 4. Cadde
No: 92/C Dikmen / ANKARA
Tel : 0.312. 481 60 00 (pbx)
Faks : 0.312. 481 70 00
www.asnet.com.tr

Google Ride Finder, bazı bölgelere taksi, özel limuzin servisi ya da başka ulaşım araçları olup olmadığını görmeyi sağlıyor. Bilgi sürekli güncellendiği için, 5 dakikalık gecikmeleri dahi öğrenebiliyorsunuz. İlerde dünyanın her köşesinden insanlar için çok faydalı olabilecek bu özellik, teknolojinin gidişatını göstermesi bakımından başarılı.

Web sitesi: <http://labs.google.com/ride-finder>

Site Flavored Search: Bu, özel bir konuya yönelik sitesi ya da blog'u olan web yöneticileri için ideal bir araç. Sitesinde konuya özgü arama seçeneği eklemek isteyenler, Google'ın "Site Flavored Search" adlı özelliğinden faydalanabiliyorlar. Tek yapılması gereken, o sitenin konusunu belirtmek. Bunun üzerine Google, web sitesine yerleştirilebilecek bir arama kutusu ve özel bir kod veriyor. Bu arama kutusu herhangi bir şeyi aramak için de kullanılabilir ama gelen yanıtlar sitenin konusuna alakalı olacaktır.

Web sitesi: <http://www.google.com/services/siteflavored.html>

→ Özelleştirme seçenekleri

Google kişisel açılış sayfası: Birçok insan farklı sebeplerden ötürü Google sitesini açılış sayfası olarak kullanıyor. Bazılarının interneti birincil kullanım amacı araştırma yapmak, bazılarıysa açılışta hemen açılan bir sayfa istemekte. Sizin de amacınız bunlardan biriye, aradığınız tüm bilgiye daha hızlı erişim sağlama Google Perso-



Darısı başımıza: Google Local sayesinde ABD'nin dört bir köşesindeki otelleri ve iş yerlerini bulmak mümkün.

nalized Homepage (kişisel açılış sayfası) özelliğinden faydalanabilirsiniz. Add Content (içerik ekle) bağlantısını kullanarak bilinen haber sitelerinden veya Google'ın kendi Google News hizmetinden haber bağlantısı ekleyebilirsiniz. Eklenilecek diğer bilgiler arasında Gmail posta kutusu, hava durumu raporları, hisse senedi fiyatları vb. bulunuyor. Sayfayı kendi istediğinize uydurmanızı sağlayan daha birçok kişiselleştirme seçeneğine ulaşabilirsiniz.

Web sitesi: www.google.com/ig

Kişisel arama: Daha önce ziyaret ettiğiniz bir siteyi bulmak istiyorsanız tarayıcınızın tarihçe özelliği işe yarayabilir. Ama bazen bunun samanlıkta iğne aramaktan farkı yoktur. Google'ın kişiselleştirilmiş araması işte burada öne çıkıyor. Üzerine tıkladığınız sonuçları ve arama tarihçenizi ekrana getiren site, daha önce sık kullanılanlara eklediğiniz bir sayfayı bulmayı çocuk oyuncağına dönüştürüyor.

Web sitesi: www.google.com/searchhistory

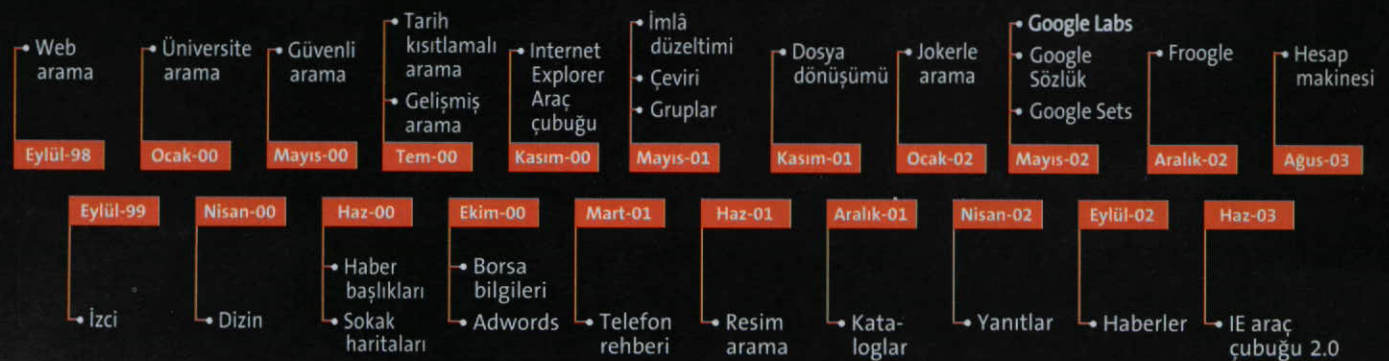
Google Web / Haber alarmı: Bu uygulamanın haber bültenlerine abone olmaktan bir farkı yok; sadece kapsamı daha geniş. web alarmları, belirttiğiniz başlıklarla alakalı web sitelerinde ya da sayfalarında gerçekleşen güncellemeleri haber veriyor. Söz gelimi, eğer piyasaya bir ürün çıkardıysanız ve hangi Web sitelerinin bundan bahsettiğini bilmek istiyorsanız, tüm yapmanız gereken arama ölçütlerine bunu girmek. Her gün Gmail hesabınıza konuyla ilgili bir liste gönderiliyor. Aynı şekilde, günlük güncellemeleri görmek istediğiniz herhangi bir konuyla ilgili haberleri de görebilirsiniz.

Web sitesi: www.google.com/alerts

→ Bütünleştirme imkânları

Google Desktop 2: Eğer bilgisayarınız internete sürekli bağlıysa, Google Desktop çok işinize yarayabilir. Birçok işlev sunan bölmelerle donatılmış bu program, bir yan çubuk olarak görev yapıyor. Bu bölmeleri dilediğiniz gibi ekleyip çıkartabiliyorsunuz. Haber akışları, hava durumu raporları, piyasa haberleri vb. konularda bilgi toplayan bileşenlerin yanı sıra, ünlü Google Desktop Search motoru da eklenmiş. Eğer isterse, gelen e-postalardan haberdar edilmenizi sağlayacak bir pencere ayırabilirsiniz. İşlerinizi düzene koymanız için bir not defteri ve yapılacaklar listesi de mevcut.

GOOGLE LABORATUVARLARININ YILLAR BOYU KEŞİFLERİ >>>



A6_U

AMD Turion ML32 ■ 15.4" WXGA Ekran, Kameralı ■ 512 MB ■ 60 GB ■ XP Home TR ■ Taşıma Çantası, Optik Mouse Hediye ■ 1199\$ + KDV

Performans sanatçısı



boğaziçi

www.bogazici.com.tr

İSTANBUL: (212) 217 2929 ANKARA: (312) 478 2652 İZMİR: (232) 489 0515





Web sitesi: <http://desktop.google.com>

Deskbar: Web'de arama yapmanın en hızlı yolu olan Google Deskbar, görev çubuğuna bir arama kutusu ekleyerek, Google'a ulaşmak için tarayıcı açma zorunluluğunu ortadan kaldırıyor. Arama sonuçları bir açılır pencerede gösteriliyor ve isterseniz bu küçük pencereden devam edebiliyor, isterseniz de bağlantılara tıklayarak tarayıcıda görüntülenmesini sağlayabiliyorsunuz. Bu, özellikle Google'dan vazgeçemeyen kullanıcılar için büyük bir vakit tasarrufu anlamına geliyor.

Web sitesi: <http://toolbar.google.com/deskbar>

Firefox eklentileri: Mozilla Firefox ortaya çıkışından kısa süre sonra birçok kullanıcının tercihi oldu ve bu gerçek, Google'ın gözünden kaçmadı. Firefox'un varsayılan açılış sayfası ve tarayıcısı olarak zaten Google belirlenmişti ama Google arama çubuğu, varsayılan

arama seçeneğini ve ana sayfanızı değiştirmeden de Google'a erişmenize izin veriyor. Eğer bu hoşunuza gitmediyse, Firefox arama çubuğu yerine Google Suggest'i kullanmayı deneyebilirsiniz. **Web sitesi:** <http://toolbar.google.com/firefox/extensions>

Web Accelerator: Eğer geniş bant internet bağlantınız varsa ve web sayfalarının yüklenme hızından şikayetçiyseniz bir de Google Web Accelerator'ı deneyin. Yazılım, tüm web isteklerini Google'ın devasa önbellek sunucuları üzerinden gönderiyor. Yanıtlar da bilgisayarınıza sıkıştırılmış halde ulaştığından, sörf hızınızda fark edilir bir hızlanma yaşayacaksınız. Bizim ilginç bulduğumuz, bu hizmetin daha çok geniş bant bağlantıya sahip olan kullanıcılar için geçerli olması.

Web sitesi: <http://webaccelerator.google.com>

→ Eğitim kaynakları

Google Scholar: Genellikle araştırmanız için güvenilir kaynaklara ihtiyaç duyduğunuzda, neye güvenip güvenemeyeceğinizi bilemezsiniz. Bir konu üzerine akademik tez ya da okul ödevi hazırlayan biri için internetten güvenilir kaynak bulmak başlı başına bir sorun olabilir. İşte Google Scholar bu konuda çözüm sunmayı hedefliyor. Aklınıza gelen hemen her konuda akademik literatüre dair büyük bir kitaplığı tarayabilirsiniz. Sınıfın dört duvarı arasında öğreti-

lenlerden daha fazlasını arayanlar için eşi bulunmaz bir kaynak.

Web sitesi: <http://scholar.google.com>

Google Maps: Coğrafyam zayıf demeyin artık. Google Earth gibi programlar bedava indirilebiliyor ve dünyadaki herhangi bir konuma bakmak, üzerine haritadan fareyle tıklamak kadar basit. Çok büyüleyici de olsa, Google Earth'te konum isimlerini okumak biraz güç ve işe yarar bir harita elde etmek de zahmet gerektiriyor. İşte bu durumda Google Maps imdadınıza koşuyor. Konumları ister harita, ister uydu görüntüsü ya da ikisinin bir birleşimi halinde görmenize izin veren yazılım, bir yeri bulmanın en kolay yolu. Bu hizmet daha çok Kuzey Amerika'yı kapsasa da, tüm dünyanın Google Maps'ten faydalanması bir an meselesi.

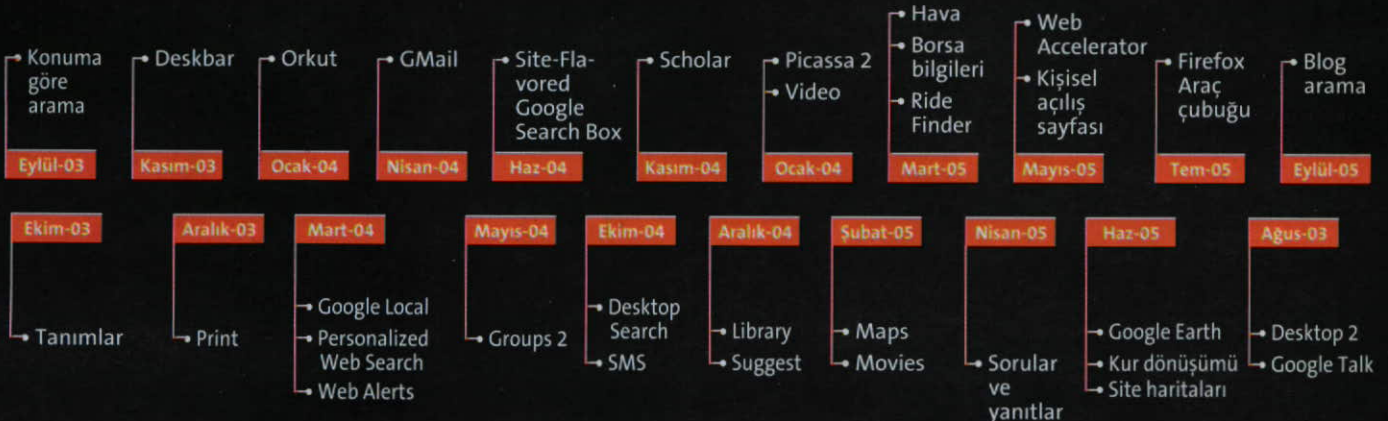
Web sitesi: <http://maps.google.com>

Google Glossary: Bu aslında ayrı bir bölüm değil, ana arama motoruna eklenmiş bir hizmet. Bir terimin tanımlarını öğrenmek istiyorsanız daha kolay bir yol mevcut değil. Tüm yapmanız gereken arama motoruna "define:sözcük" yazmak. "Sözcük" yerine aradığınız her neyse onu yazmalısınız. Örneğin "define:monitor" yazarsanız, Google hem bu sözcüğün anlamını hem de alakalı sitelerin bir listesini getirecektir. Bu, özellikle de ödevine küçük bir sözlük eklemeyi düşünenler için yararlı olabilir.

Web sitesi: www.google.com

Savaş Murat Alkim, smalkim@chip.com.tr

GOOGLE LABORATUVARLARININ YILLAR BOYU KEŞİFLERİ



Seçkin Zarafet

S1 EXPRESS DUAL

15.4" Geniş Ekran smART Eğlence Dünyası

Intel® Centrino® DUO Mobile teknolojisini kullanan LG S1 EXPRESS DUAL ile yeni nesil eğlence dünyasına hoş geldiniz. Güç, prestij ve performans, bu dünyada seçkin siyah piyano tasarımıyla birleşiyor.

Intel® Core™ Duo Processor

15.4" Geniş Ekran Seçkin Siyah Piyano Tasarımı ve Gömme Nümerik Klavye
Sinema Kalitesinde Grafikler: ATI's New Mobility™ Radeon™ X1400, X1600
Sinema Kalitesinde Ses: 5.1CH Dolby Digital, SRS TruSurround, XTS Pro
Maksimum Güvenlik (seçilen modellerde): TPM (Trusted Platform Module), Parmakızı Okuyucu



Geniş ekranda dünya kupası keyfi

Dünya kupasını geniş ekranlı bir plazma ya da LCD TV'de seyretmenin keyfi bambaşka. Özellikle taksit imkânı bu teknolojiyi cazip hale getirdi.

Teknoloji marketlerinde, beyaz eşya mağazalarında ve teknolojinin olduğu her yerde Plazma ve LCD televizyonlar karşımıza çıkıyor. Bir diğer yenilik ise çoğu kullanıcının aklında bir soru işareti olarak kalan HDTV.

Yeni nesil televizyonlar, uzun yıllar alıştığımız tüplü televizyonlara oranla büyük bir kalite farkı sunuyorlar. Eski televizyonunuzdan her ne kadar memnun olursanız olun, Plazma veya LCD/TV'lerin görüntü kalitesini tecrü-

be ettiğinizde, "film sinemada izlenir" benzeri bir kaniya sahip olacaksınız. Bazı teknoloji mağazaları, yeni nesil televizyonların tanıtımı için oturma odası benzeri kurulumlar yaparak, müşterilerin ses ve eğlence sistemlerini görmesini sağlıyor. Bunun dışında, yeni görüntü teknolojileri de kalite eşliğinin yukarı çekilmesini sağlıyor. Bunların başında çokça konuşulan HDTV geliyor. Amerika ve Japonya'da daha şimdiden günlük yaşamın bir parçası olan

HDTV, artık Avrupa'da. Hatta uydu alıcıları kullanarak bu uluslararası yayınları siz de izleyebilirsiniz.

Şimdilik HDTV sadece uydu üzerinden yayımlanıyor, zira analog cihazlar tam olarak HD kalitesinden yararlanamıyor. Bu teknoloji 1990'ların başında Avrupa'da gündeme gelmesine rağmen, henüz dijital aktarım mümkün olmadığından başarılı olamamıştı. 2004 yılının Ocak ayında ise "Euro 1080" adıyla başlayan HD yayını Astra uydusu →

Apache ADSL 2/2+ Router Modem Series

SIMPLY POWERFUL



BUGÜNÜN ÜRÜNLERİ ,GELECEĞİN TEKNOLOJİSİ



AP-200-P
Ethernet USB Combo



AP-500-4P
4-Port Ethernet Plus USB Port



AP-600GW-4P
4-Port Ethernet Plus USB Port
Built-in Wireless 802.11b/g



AP-1000-IAD
1 Ethernet Port ADSL 2/2+
1 FXO, 1 FXS VoIP
Built-in wireless 802.11 b/g
Built-in PBX Functions

Temel Özellikler

Triple Play uygulamaları ile uyumlu, Ses, Veri ve Görüntü desteği.
Uygun servis ile, VoIP ve Video-On-Demand (VoD) için kullanma imkanı.
Yüksek performanslı mikroişlemci sayesinde en yüksek hızda ADSL 2/2+ bağlantısı.
Güvenlik duvarı ve NAT desteği, VPN IP Sec pass through ve ID şifre doğrulama gibi çok yönlü güvenlik özellikleri.
Performans ve güncelliği arttırabilmek için donanımsal ve yazılım yükseltme olanakları.
Kendi kendine öğrenmeli şeffaf köprüleme özelliği.
Tak-çalıştır özelliği, Türkçe arayüz, Türkçe yazılım ve kullanma kılavuzu ile kolay kurulum.



24 Mbps

TRIPLE PLAY

Wi Fi **USB**

Bonus USB Port



Designed for
Microsoft
Windows 2000
Windows XP



Designed for
Microsoft
Windows XP
Windows 98



FC CE

ANELTECH®
www.aneltech.com

SÖNMEZ AGB
www.agb.com.tr

**10% Discount Coupon Included
for your next APACHE product**

US Headquarters

Apache Micro Peripherals, Inc 17526 Von karman Ave., Irvine, CA 92614 USA
Tel: +1 949 251 1818 Fax: +1 949 251 1877
Website: www.apache-micro.com E-mail: sales@apache-micro.com

© 2006 Apache Micro Peripherals, Inc., USA. All Rights Reserved

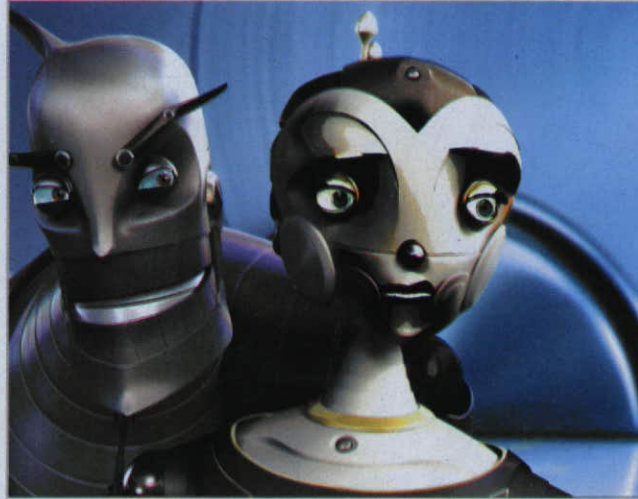
Apache®
Micro Peripherals, Inc.
Connecting to the Future™

üzerinden izlenmeye başladı. Bu yayınları izlemek isteyenlerin yeni alıcı aygıtlara ihtiyacı var ve bunun için biraz yatırımda bulunmayı göze almak gerekiyor. Oyun sevdalıları da HDTV için yanıp tutuşuyor. Yeni kuşak oyun konsolları bu biçimi destekliyor. Şurası kesin: HDTV PAL'ın yerine geçecek. Sadece bunun ne zaman gerçekleşeceği belirsiz.

Yüksek Tanımlı TV: Uydudan seyredilebiliyor

HDTV teknolojisi eskiden kullanılan PAL teknolojisinin yerini alıyor. "High Definition TV" uzun adıyla bilinen HDTV, şimdiye kadar kullanılan 4:3 görüntü oranı yerine 16:9 olarak bilinen geniş ekran kavramını ve çevresel sesi (5.1 Dolby Digital) hayatımıza sokuyor. Geniş ekranın tek kullanım biçimi TV yayını da değil, eskiden beri birçok DVD film bu biçimde seyredilebiliyor. HDTV sayesinde izleyiciler bir resmi çok keskin, canlı renklerle ve alışılmışı çok daha fazla net alan derinliğiyle izleyebiliyor. Zira HDTV, Avrupa'nın yerleşik TV standardı olan PAL'dan beş kat daha fazla ayrıntıya sahip. HDTV'ye geçiş için, öncelikle televizyon yayımcısının uygun bir yayın yapması gerekiyor.

Daha kaliteli ve canlı olan bu görüntüyü izlemek için de HDTV alıcısına ihtiyacınız olacak. Bu, yeni nesil televizyonların bazı modellerinde yer alıyor. Ayrıca bu alıcıyı ileride yayıncı kuruluşlardan temin edebilme şansınız olacak. HDTV'ye uygun donanıma sahip olma-



Kalite sorunları:
Hareketli yüzey ve düşürülmüş renk derinliği, şekillerin şeritli olmasına neden olabiliyor (Banding).

yanlar, sinyaller paralel olarak yayınlandığı için yayınları PAL biçiminde izlemeye devam edebiliyor. Böylece yeni cihazların eski yayını desteklememesi gibi bir endişe ortadan kalkıyor.

768 x 576 piksel TV çözünürlüğüne elveda

Kuşkusuz asıl önemli yenilik, çözünürlüğün artması. HDTV farklı çözünürlükleri destekliyor ancak dikeyde 720 piksel çözünürlük ve üzerini destekleyen cihazların (1.024 x 720, 1.280 x 720 vb.) hepsi teorik olarak HD yayınlarla uyumlu. Üzerinde "HD Ready" ibaresi bulunan cihazlar ise HDTV alıcısına sahip. Böylece sonradan bir alıcı kullanmanıza gerek kalmıyor.

HD720p dışında bir de HD1080i standardına yaygın olarak rastlıyoruz. Bu da dikey çözünürlüğün 1080 piksel veya üzeri olması anlamına geliyor.

Hangisinin standart olacağı ise henüz meçhul. 1080i, tıpkı PAL'da olduğu gibi geçişli (interlaced) görüntü kullanıyor ve çözünürlüğü daha yüksek. Bununla birlikte, tam (progressive) görüntü kullanan 720p, insan gözü için çok daha rahat bir izleme keyfi sunuyor.

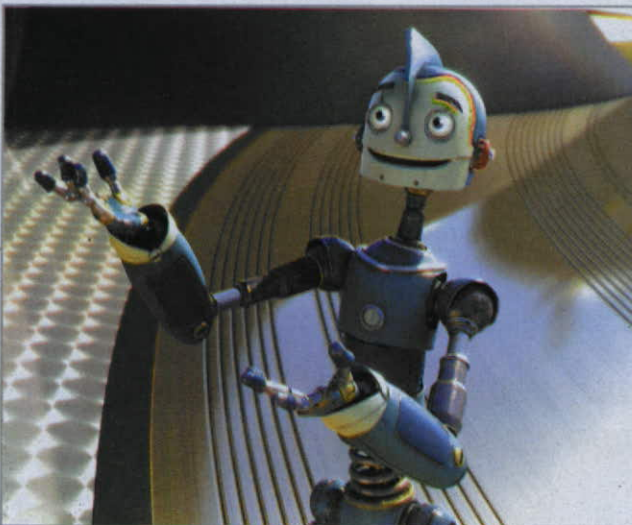
HDTV kulağa hoş geliyor, fakat zaman gerek

Tüm TV yayınlarının HDTV'ye geçişi için bir süre daha beklemek gerekiyor. Medya kuruluşlarının, henüz çok sayıda TV izleyicisinin bu donanımlara terfi etmemiş olması başta olmak üzere, çeşitli kaygıları var. Kendi yayınlarını yüksek çözünürlüklü biçime geçirmeleri için yeni kameralara ve daha iyi sahnelere ihtiyaçları var. Her bir kırışık göze çarptığı için, makyözlerin bile daha çok uğraşması lazım. HDTV'ye geçişin prodüksiyon masraflarını %25 artıracacağı tahmin ediliyor ancak 2008'e kadar dünya çapında çoğu kanalın HDTV'ye geçmiş olması da bekleniyor.

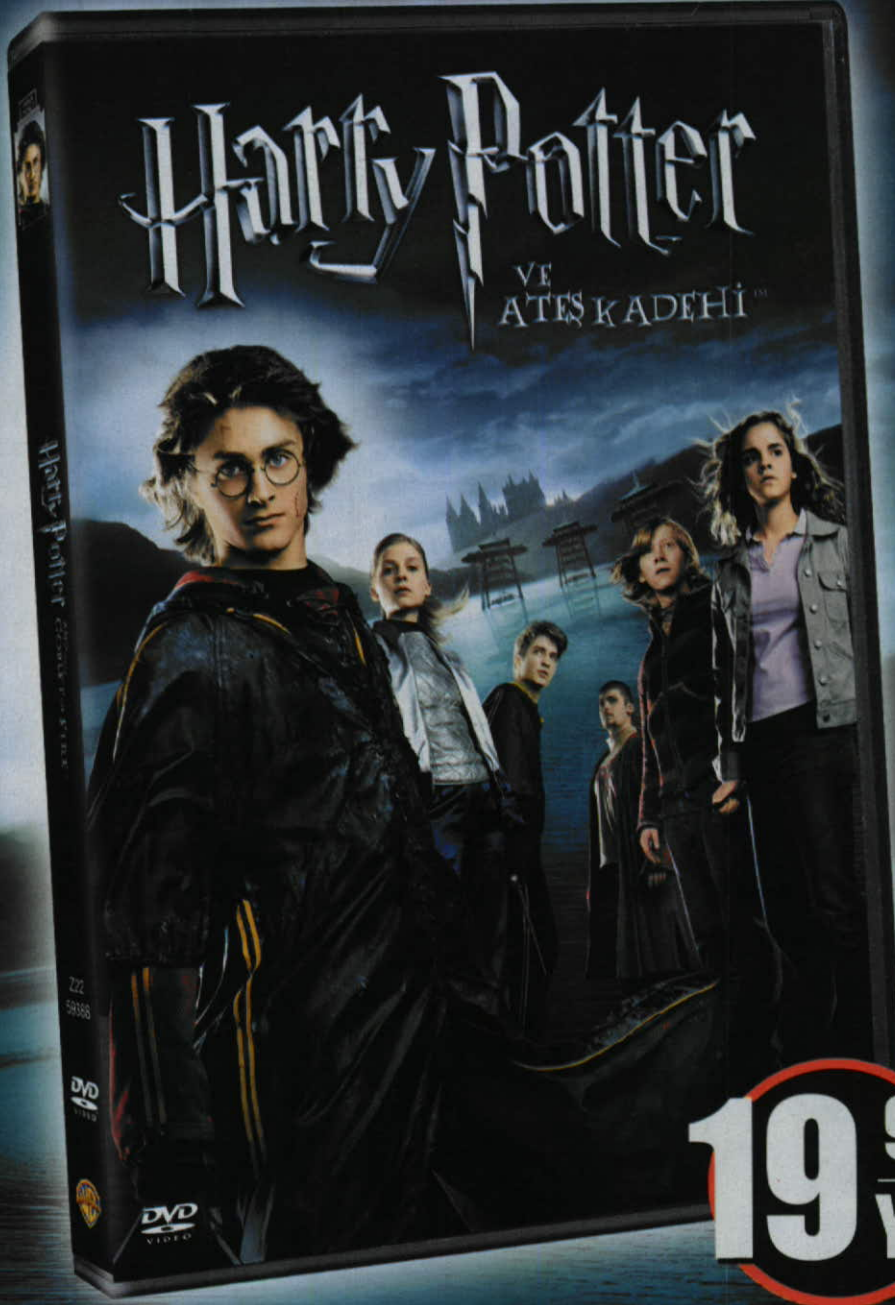
Bu yayınları izleyebileceğiniz televizyonlara gelince, artık tüplü televizyonların demode olduğunu söylemeliyiz. Tıpkı bilgisayar donanımlarında olduğu gibi, yeni görüntü teknolojileri daha az yer kaplıyor, daha canlı ve kaliteli görüntü sunuyor ve en önemlisi, bir süre sonra görüntü solup gitmiyor.

LCD TV: Bilgisayardan oturma odasına

LCD teknolojisi ilk olarak bilgisayarlarla karşımıza çıktı. Çalışma masası üzerinde önemli bir yer kazancı sağlayan



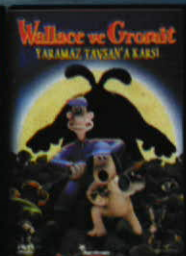
False-Contour hatası: Nesnelerin dış hatları, hareket esnasında kısa bir süre için de olsa renklenebiliyor.



19⁹⁹
YTL



19⁹⁹
YTL



24⁹⁹
YTL



19⁹⁹
YTL



19⁹⁹
YTL



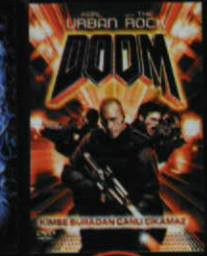
19⁹⁹
YTL



19⁹⁹
YTL



19⁹⁹
YTL



24⁹⁹
YTL

TIGLON®



GÜNAHI VE SEVABIYLA PLAZMA VE LCD TV'LER

LCD ve plazma televizyonlar büyük ekran keyfini yaşamak isteyenler için CHIP, satın alma sırasında dikkat edilmesi gerekenleri gösteriyor

20 inç sınıfındaki küçük ekranlar sinyali ve ekran teknolojisindeki bazı zayıflıkların üstünü örtbiliyor. Büyük ekranlar ise bu hataları doğrudan ışığa yansıtıyor ve bunlar özellikle progresif DVD sinyallerinin ekrana yansıtılmasında ve HDTV'lerde şaşırtıcı görüntü kalitesi sonuçları verebiliyor. Nitekim kötü bir analog PAL sinyalinin neden olduğu görüntü hataları, her bir teknolojinin kendisinden kaynaklanarlardan daha rahatsız edici olabiliyor. Bu nedenle sadece DVD izlemek için büyük ekran almak istemeyenlerin mutlaka dijital televizyon yayınlarına da sahip olmaları gerekli. Eğer kaliteli bir sinyal kaynağına sahipseniz, geriye sadece tek bir soru kalıyor: En iyi görüntü teknolojisi hangisi? LCD ve plazma teknolojilerini kullanan büyük ekranların sahip oldukları kuvvetli ve zayıf noktaları burada bulabilirsiniz.

► **LCD:** Bu, ince ekran teknolojisi, 42 inçin altındaki ekran boyutlarında rakipsiz olabilecek kadar iyi. Ekran büyüklüğü rekoru şu anda 65 inçle Sharp firmasına sahip. Buna karşılık yaygın olarak bulabileceğiniz

30 inç civarındaki modellerin fiyatları ise yaklaşık olarak 2.000 \$. LCD teknolojisinin en önemli artıları yüksek çözünürlüğe, hafifliğe, parlaklığa ve başarılı kontrast değerlerine sahip olabilmesi. Eksileri ise kontrastın ve renklerin görüş açısına bağımlı oluşu. Eşit dağılmayan arka plan aydınlatması nedeniyle gölge oluşumu ve kısmen çok fazla etkili olan gri renk geçişleri de cabası. Nispeten küçük olan renk aralığı nedeniyle doğal renkler elde edilemeyebiliyor. Kırmızı renk biraz turuncuya dönüyor ve mavi tonları ise parlıyor. LCD televizyonlar özellikle aydınlık odalar ve beyaz oranı yüksek olan parlak resimler için uygun. Zayıf noktaları ise özellikle karanlık sahneler ve ten renginde dikkat çekiyor.

► **Plazma:** Plazma televizyonlar için yaygın olarak kullanılan büyüklükler 42 ile 60 inç arasında değişiyor ve bunların fiyatları da 2.000 \$'dan başlıyor. Plazma televizyonlar, renkli ışıkları plazma boşalımının fosfor katmanına yaydıkları alt piksellerde oluşturuyor. Bu yöntem, gö-

rüş açısı bağımlılığını ortadan kaldırması ve ek bir renk aralığı ile renklerin doğal görüntülenebilmesi gibi avantajlar sağlıyor. Küçük görüntü bölgeleri büyük bir parlaklık ile aydınlatılıyor ve buna karşılık karanlık bölgeler de otomatik olarak karartılıyor. Panelin aşırı ısınmasını engellemek için de akım sınırlandırması devreye giriyor. Bu nedenle söz konusu ekranların kontrastları LCD panellerinden daha küçük oluyor. Plazmanın diğer eksileri ise karanlık görüntü bölgelerin ortaya çıkan bozulmalar ve abartılı dış çizgilere sahip olan renk geçişleri (Solarizasyon). Her ikisi de, alt pikselin parlaklığını denetleyen darbe aralığı modülasyonunun istenmeyen yan etkileri olarak ortaya çıkıyor. Önceki nesil ekranlardaki hızlı eskime süreci de ciddi anlamda yavaşlatılmış. Güncel paneller için çalışma süresi 60.000 saat civarında. Ancak durağan görüntülerin kalıcı iz bırakması riski hâlâ devam ediyor. Plazmaların artıları özellikle yüksek parlaklık farklarının bulunduğu doğa görüntüleri ve sahnelerde ortaya çıkıyor.



Duvarda plazma: Plazma televizyonunu uygun aparatlarla duvara monte ettirmeniz de mümkün.

bu ürünler, yüksek parlaklık ve kontrast değerleri kadar düşük güç tüketimleriyle de kısa sürede kullanıcıların gözdesi haline geldi. 17 inç ve üzeri orta boy LCD monitörlerin büyük bir kısmı, kısa sürede kendi içlerinde bir değişime uğrayarak televizyon işlevi de kazandı. Böylece bir anten bağlantısıyla TV yayınları izlenebilir ve uzaktan kumandayla yönetilebilir hale geldi.

Artık bu cihazların onlarca inçlik ekrana sahip olan modelleri sadece TV işlevleriyle karşımızda. Plazma TV'ler ise böyle bir evrimi yaşamadan doğrudan televizyon olarak karşımıza çıktı.

Plazma TV'ler de LCD'ler gibi, parlak, geniş bir ekrana ve ince, büyük gö-

rüntü alanına sahip. Tüm bu benzerliklere rağmen, bu iki teknolojinin çalışma ve sinyal alma biçimleri birbirinden farklı. Plazma ekranlar birbirinden bağımsız yüz binlerce piksele sahip.

Her bir pikseli oluşturan hücreler, elektrik akımıyla birleşen xenon veya neon gazların yardımıyla parlayarak bir ışık yaratır. Hücrelerdeki oluşan bu ışık hüzmesi, kırmızı, yeşil ve mavi (RGB) renklerin uygun biçimde dengelenmesini sağlayarak doğru rengi ekrana yansıtır. Ekrandaki her görüntü hücresi, aslında ekranın arkasında yer alan silikon devreden talimat alan, mikroskobik boyutta bir flüoresan ışık kaynağıdır. Bir Plazma TV'ye yakından baktığınızda

FIYATLARA SON DARBE

299 USD*

Xerox Phaser 6120

Fiyatı ve kalitesiyle benzeri olmayan bir yazıcı.
Şimdi en iyiyi çok uygun fiyata alın.

Dakikada 5 sayfa renkli, 20 sayfa siyah beyaz baskı, 2400 dpi çözünürlük, standart 10/100 Base-TX Ethernet, olağanüstü renk kalitesi ve kolay



kullanım özellikleri daha önce bu fiyata sunulmadı. Uygun fiyat koşullarını değerlendirin. Phaser 6120 renkli lazer yazıcıya Xerox güvencesiyle sahip olun.

- Post Script 3
- USB 2.0
- Ethernet
- 128 MB bellek



Xerox Yetkili Distribütörleri:

ALBİM: 0216 469 23 00
ARENA: 0212 564 64 64
DATAGATE: 0212 521 41 41
MULTIMEDYA: 0212 479 46 46

www.xerox.com.tr

XEROX®

* Tavsiye edilen son tüketici fiyatıdır. Fiyata KDV dahil değildir. Xerox önceden haber vermeksizin fiyatları ve ürün özelliklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

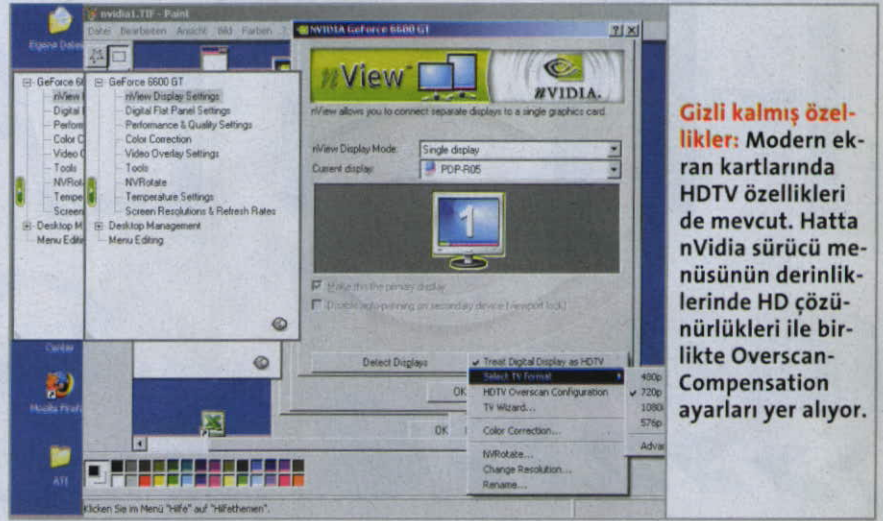
hücreleri, üç ana rengi belirleyen çubukları ve hücreleri birbirinden ayıran siyah çizgileri görebilirsiniz.

LCD ve Plazma teknolojileri arasında epey fark var

LCD'ler de düz ekran panellerde ve projektörlerde benzer bir iş gerçekleştirerek görüntü verirler. İnce film transistörlerinden oluşan matris (Thin-Film Transistor, TFT), iki cam arasında sıkıştırılan likit kristal görüntü hücrelerine elektrik akımı gönderir. Gönderilen voltaja maruz kalan kristal hücreler bir dönüş yaparak, arka kısımda yer alan beyaz ışık kaynağından gelen ışığı filtreler. Projeksiyon tabanlı LCD televizyonlarda ise, bu işlem ışık kaynağı yerine ufak bir LCD yongasıyla gerçekleştirilir. LCD panellerin renkleri oluşturması ise bir dizi işlem sonucu gerçekleşir. Ekranı gelmesi gereken doğru rengi bulana kadar, beyaz ışık spektrumundaki belirli ışık dalga boylarını engellemeleri gerekir. Bu rengin tonunu da likit kristal matristen geçecek ışığın yoğunluğunu artırıp azaltarak verirler.

Çalışma metodlarının dışında da bazı farklılıklar bulunuyor. Bunlardan en başta geleni, görüntü açısı kavramı. LCD ve Plazma televizyonlar üretici ve modele göre belirli bir açıdan bakılma kısıtlaması getiriyor. Örneğin dikey 170 yatayda 150 derece gibi belirtilen bu açıların dışında çıktığınızda kontrastın bozulduğunu gözlemleyebilirsiniz.

Kontrast değerine bakarken göreceğiniz iki rakamdan, bir sayısına oranlanan ilk değer yüksek olması, daha fazla ton göreceğiniz anlamına gelir.



Gizli kalmış özellikler: Modern ekran kartlarında HDTV özellikleri de mevcut. Hatta nVidia sürücü menüsünün derinliklerinde HD çözünürlükleri ile birlikte OverScan-Compensation ayarları yer alıyor.

Parlaklık değeri ise metrekaresine düşen ışık gücünü ortaya koyar. Bir görüntü paneli alırken en az 130 derecelik yatay ve dikey görüntü açısı standart olarak tercih edilmeli. 90 derecenin dışına çıktığınızda LCD'lerin siyah tonlarında bozulmalar göze çarparken, plazma TV'lerin bu konuda daha başarılı olduğunu belirtmeliyiz.

Plazma TV: Hiç kapatmadan 7 sene

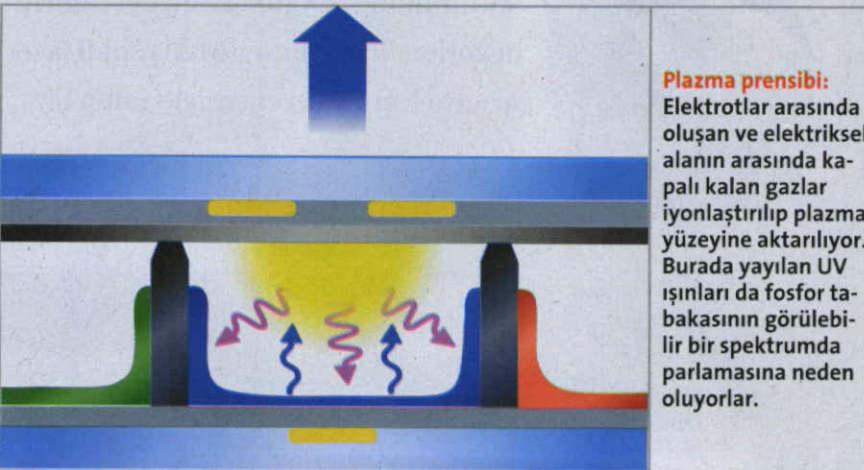
Renk sayısı da görüntü canlılığı açısından önem taşıyor. 16.77 milyon renk görüntüleyebilen Plazma TV'ler üç ana rengi kullanarak renk tonları oluştururken, LCD paneller bunu ışık dalgalarıyla gerçekleştirir. LCD panellerde, bazı renklerin soluk veya aşırı doygun görünmesi dışında, Plazma TV'ler kadar renk gösterebilme yetenekleri bulunuyor. LCD TV tercih edenlerin dikkat etmesi gerekenlerin başında tepki süresi geliyor. Her üreticinin sağlamadığı bu

değer, görüntülerin ekrana yeniden getirilmesindeki hızı belirtir. Milisaniye biçiminde belirtilen bu değer yüksek olması, özellikle film veya oyunlarda hareketli sahnelerde kopukluk yaşamaya sebep olabilir. Takdir edersiniz ki, bu da geniş ekran bir panelin vereceği tüm keyfi kaçırabilir. Bu değer için ortalama 25 ms olarak başladyısa da 3 ms tepkime süresine sahip LCD paneller piyasaya çıkıyor.

Dayanıklılık ise bahsetmek istediğimiz son ölçüt. Burada kullanıcıların genel bir yanılgıya düştüklerini görüyoruz. LCD ekranlar sanıldığı gibi Plazma TV'lere oranla birkaç kat daha uzun ömürlü değil. Öyle ki, Plazma TV'lerin ömrü artık eskisine oranla daha uzun. Plazma TV'ler artık 60 bin saati bulan ömürleriyle, 65 bin saate kadar ömrü olan LCD panelleri yakaladı. 60 bin saat ömre sahip bir cihazın 7 gün / 24 saat hiç kapatılmadan 7 sene kullanılabileceğini belirtmemiz, herhalde bu konuda bir endişe kalmamasını sağlayacaktır.

Yeni teknolojilere ait televizyonlar mercek altında

Bu ay 11 adet Plazma TV, 12 adet de LCD TV'yi inceledik. 5.000 YTL sınırı koyduğumuz bu incelememize katılan ürünler, uygun bir alıcıyla HDTV yayınlarının izlenmesine olanak sağlıyor. Fakat izleme çözünürlüğü, tahmin edebileceğiniz gibi panel çözünürlüğüyle sınırlı oluyor. Toplam 26 adet üst seviye televizyonun katıldığı inceleme yazımızın alışveriş sırasında size faydalı bir rehber olacağını umuyoruz.





Güvenebileceğiniz En Gelişmiş Teknoloji

Intel® Pentium® D işlemci üzerine kurulu Moon PC'ler ile yüksek kapasite gerektiren yazılımlar için daha yüksek çoklu görev performansı sunan çift çekirdekli işlem özelliği sağlar.



1049 \$

MOON 801

- Intel® Pentium® D İşlemci 820 (Dual core)
- (2.80 GHz 800 MHz FSB 2(1+1) MB L2 Cache Intel EM64T)
- Intel® 945 GNTL Vga+Ser+Eth DDR2 Anakart
- 1 GB DDR2 533(2X512MB) Bellek
- 160 GB. Serial Ata II Seagate NCQ Sabit Disk
- Asus TA 250 Kasa
- Samsung 173N 8 ms 17" Lcd Monitör
- 1,44 Disket Sürücü
- M.Medya Klavye,Optik Mouse, Speaker
- Dual Dvd-Rw 16x
- Windows XP Home İşletim Sistemi

MOON 601

- Intel® Pentium® 4 İşlemci 630 HT Teknolojili
- (3 GHz 800 MHz FSB 2 MB L2 Cache Intel® EM64T)
- Intel® 915 PCYL Ses+Eth DDR2 Anakart
- 512 MB DDR2 533(2X256MB) Bellek
- Atı EAX550 256 MB PCI Express Ekran Kart
- 80 GB. Serial Ata II Seagate NCQ Sabit Disk
- Asus TA 250 Kasa
- Samsung 793DF 17" Flat Monitör
- 1,44 Disket Sürücü
- M.Medya Klavye,Optik Mouse, Speaker
- Dual Dvd-Rw 16x
- Windows XP Home İşletim Sistemi

799 \$

AY BİLGİSAYAR SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Mecidiye Caddesi İmam Feyzullah Sokak No:5/7A Mecidiyeköy - İSTANBUL
Tel: (0 212) 212 26 15 Pbx Fax: (0 212) 212 84 39

Intel, Intel logosu, Intel Inside, Intel Inside logosu, Intel Centrino logosu, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, Pentium, Pentium III Xeon Intel Corporation'un veya yan kuruluşlarının ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

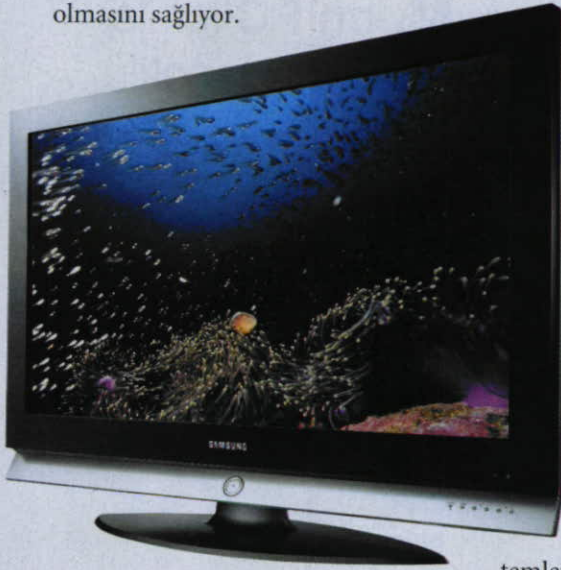
@ybilgisayar

www.aybilgisayar.com.tr Info@aybilgisayar.com.tr

**Renklerin dans ettiği TV:
Samsung LE32M51B LCD TV**

Samsung'un LE32M51B modeli, 32 inçlik görüntü alanıyla yaklaşık 81 ekran görüntü sunuyor. HD'ye hazır TV alıcısı dâhili olarak bulunan cihazı, D-Sub girişi sayesinde PC ile kullanabilmek de mümkün. Samsung bu üründe farklı bir görüntü işleme teknolojisi kullanarak çok daha fazla renk tonunun görüntülenebilmesini sağlıyor.

Üç ana rengin 256 tonu ile 16,7 milyon renk kullanmak yerine, 10 bit görüntü işleme yöntemiyle bu renklerin 1.024 tonunu 6 gri tonuyla birleştirerek 6,4 milyar renk görüntüleyebiliyor. Bu teknoloji sayesinde görüntü gerçekçiliğinin dramatik bir şekilde arttığına şahit olduk. Standart sayılabilecek 500 cd/m² parlaklık değerini, 3.000:1 kontrast oranıyla birleştirilmesi çok parlak veya çok karanlık görüntülerin, arka plana karışarak kaybolmasını önüyor. Bu tip görüntülerde Dinamik Kontrast işlevi devreye girip, arka plan yoğunluğunu değiştirerek kontrastın üç kata kadar etkili olmasını sağlıyor.



Samsung LE32M51B, görüntü olduğu kadar ses konusunda da yetenekli. SRS TruSurround XT sayesinde 6 kanal çevresel ses efekti uygulayabilen cihaz, oldukça etkili bir ses donanımına sahip. 8 ms tepki süresiyle görüntüden hiçbir şey kaçırmamanızı sağlamanın yanı sıra, parlaklık algılayıcısı sayesinde, değişen ortam ışığına göre parlaklık ve kontrastı otomatik ayarlıyor. Bunun bir faydası da cihazın %50'ye varan enerji

tasarrufu yapabilmesi kuşkusuz.

Bilgi için: Anadolu Elektronik

www.samsung.com.tr

Tel: 216 517 15 15

Fiyat: 3.498 YTL (KDV dahil)

**Yüksek kontrast: Samsung
PS42D51S Plazma TV**

106 cm'lik bir görüntü alanına sahip olan bu ürün, ilk bakışta 10 cm'i ancak bulan inceliğiyle dikkatimizi çekti. Yatay ve dikey olarak bakıldığında 175 derece açıda görüntü verebilen PS42D51S'nin 10.000:1 kontrast ve 1.500 cd/m²lik parlaklık değeri ortalama değerlerin oldukça üzerinde.

Bu oranların yüksek olması, uzun süre TV seyredildiğinde göz yorulduğu yaşamınızı engellemesi açısından başarılı. 8.192 renk kodlaması kullanan ürün 549 milyar renk desteği sağlıyor. Arka panelin ekranın döndürülmesine izin vermesi de oldukça beğendiğimiz bir özellik oldu. Böylece cihazı yatay kullanabildiğiniz gibi dikey olarak da kullanabilirsiniz.

Hem de hiç ayar yapmadan! Tek yapmanız gereken, ekranı döndürmek. Soğutmayı fansız olarak yapması sayesinde sessizce çalışan cihaz, Auto Pixel Shift adlı işleviyle görüntü kalitesini iyileştiriyor. Uzun süre ekranda görünen bir piksel, farklı bir görüntüye geçildiğinde bir süre daha ekranda kalabiliyor. Bunu çıplak gözle bakıldığında fark edilmeyecek şekilde, pikselleri sürekli kaydırarak gerçekleştiriyor. 2 x 15 Watt gücündeki hoparlörleri tatminkar bir ses sunuyor. Ayrıca SRS TruSurround XT teknolojisi sayesinde, ses sistemlerine bağlandığında ses kalitesi daha da artıyor.

Bilgi için: Anadolu Elektronik

www.samsung.com.tr

Tel: 216 517 15 15

Fiyat: 3.984 YTL (KDV dahil)

**Panasonic'in amiral gemisi
Viera: TH-42PA50E Plazma TV**

Kullanıcılara tam bir ev sineması keyfi sunmak isteyen Panasonic'in, bu amaçla ürettiği Viera adlı bir plazma TV serisi



bulunuyor. Bu serinin TH-42PA50E modeli de bize gönderilen cihazlar arasında. Büyük boy plazmaların çoğunda olduğu gibi, bu ürün de 852 x 480 piksel çözünürlükte çalışıyor.

106 cm'lik progresif bir panel kullandığından, göz yorulması gibi problemlerle karşı karşıya kalmıyorsunuz. Bunda 4.000:1 kontrast oranı da sunan kaliteli ekranın etkisi büyük. Teletext özelliği bulunan cihazda görüntü kalitesini artırmak için çeşitli teknolojilerden faydalanılmış.

Örneğin hareketli görüntü iyileştirme sistemi ile uzun süre ekranda kalan görüntülerden sonra yavaş yavaş kaybolma etkisi yaşanmıyor. Kontrastı ortam aydınlığına göre değiştirebilen Viera, yaklaşık 10 cm kalınlığında olmasıyla az yer kaplayan bir ürün.

8'er Watt'lık iki adet dâhili hoparlörü bulunan bu modeldeki Viera renk yönetim sistemi, beğenimizi kazanan görüntü kalitesinin oluşturulmasında önemli rol oynuyor. Hem göze hem kulağa hitap etmeyi başaran cihazın üzerinde 3 adet SCART ve Komponent video girişi bulunması da farklı cihazlar bağlamak isteyenler için oldukça kullanışlı.

Bilgi için: Tekofaks, www.tekofaks.com.tr

Tel: 0212 210 69 00, **Fiyat:** 3.380 YTL + KDV

Şahin Ekşioğlu, esahin@chip.com.tr

Aytun Çelebi, aytun@chip.com.tr

**Intel® Pentium® D işlemcili Pegasus Computer ile
daha fazla çoklu görev yapın,
daha fazla çoklu ortam işlemi gerçekleştirin ve
daha fazla paylaşın.**



PEGASUS®
Computer

• ADANA GOLD 4561144 • AFYON GOLD 2141440 • AĞRI DİZAYN 2155199 • AKSARAY AKBİL 2124720 • AMASYA BDK 2120222 • ANKARA NISAN 2129696 • ANTALYA BİLPA 2412010 - ADMIN 2449323
ARDAHAN DENİZ 2114097 • ARTVİN Borçka NET 4154664 Yusufeli CANER 8113465 • AYDIN RENA 2124343 Kuşadası ÖZBİL 6125500 • BALIKESİR Gönen HGH 7631247 Bandırma ULTRA 7144391 - NEON
2447066 Bigadiç AYBİL 6143202 Susurluk OSBİM 8754172 Edremit/Burhaniye INTERCITY 3734173 • BARTIN MERKÜR 2271486 • BATMAN BİLGE 2126107 • BAYBURT BİLGİ 21128
• BİLECİK Bozüyük BİMSER 3155430 - CHAT 2121520 • BİNGÖL İLETİŞİM 2143573 • BİTLİS Tatvan OLIVİUM 8275458 • BOLU AKADEMİ 2151004 • BURDUR Bucak BUCAK 3258970 DATAMEDYA 024
234 52 48 • BURSA GOLD 2218989 İnegöl ERİŞİM 7134740 Gemlik AKABE 5121599 • ÇANAKKALE NOKTA 2140243 Ezine MAVİ 6186745 Yenice EYLÜL 4744780 Biga DAMLA 3160284 • ÇANKIRI KERVA
2126181 • ÇORUM Fatih 2254147 Sungurlu ORCA 3120818 İskilip MİLENYUM 5118751 • DENİZLİ LİDER 2650970 Çivril ATLAS 7137205 • DİYARBAKIR GOLD 2238800 • DÜZCE GÜVEN 5246139 • EDİRNE
GÖNCÜ 2135296 • ELAZIĞ İSRA 2387939 • ERZİNCAN BAYDAŞ 2123879 • ERZURUM GOLD 2335271 • ESKİŞEHİR GOLD 2214343 • GAZİANTEP GOLD 2319434 • GİRESUN GİRNET 3144910 • HATA
Antakya AMANOS 2164422 Kırkhan ÇAĞDAŞ 3444550 İskenderun EDİSON 6133233 • İSPARTA BİLGİSAYAR HOSPİTAL 2235004 Senirkent ARSLAN 5113287 • İÇEL Mersin GÖZDE 2371088 • İSTANBUL
Ayşekadın BİLİŞİM (0216) 3625697 Bahçelievler GOLD MEGASTORE (0212) 4140909 Bakırköy GOLD (0212) 5429160 Beylerbeyi DELTA (0216) 4224535 Bostancı GOLD (0216) 6589465 Dudullu TEKNOLİJİ
6101525 Kadıköy GOLD (0216) 5420000 Kadıköy GOLD (0216) 3304754 Kadıköy GOLD (0216) 3492145 Kadıköy GOLD (0216) 4423939 Mecidiyeköy GOLD (0216) 3565050 Pendik GOLD (0216) 354 78 64 Sultanbey
ÇAMLİBEL 3983541 Üsküdar ORION (0216) 3439952 Üsküdar HENDEM (0216) 4950677 Yakacak GÜMRAH (0216) 4732058 • İZMİR Çankaya ÖLBİM 4835749 • KAHRAMANMARAŞ PIRAMİT 2211716 • KARABÜ
UZMAN 4157775 • KARS NİDA 2237198 • KASTAMONU DAMLA 2127711 Tosya 3134428 • KAYSERİ GOLD 2229142 • KIRIKKALE MAVİ 2256000 • KIRKLARELİ Lüleburgaz AVANTAJ 4173185 ABACUS 24132
• KIRŞEHİR LİDER 2130327 • KOCAELİ Gebze GOLD 7444400 Gölcük AÇIKGÖZ BİLGİSAYAR 4145632 İzmit GOLD BELSA 3230410 İzmit GOLD-REAL 3320099 • KONYA Akşehir GOLD 8120501 INFROS
2386387 • KÜTAHYA Hisarcık HİZMET 4815090 HİSAR 2237838 Simav VATAN 5131613 Emet MEHA 4612800 • MALATYA MALCOM 3243246 - SES 3239190 • MANİSA TEKNOS 2319044 Kırkağaç AKTÜ
58858 34 Soma BİLMAR 6135174 • MARDİN Nusaybin GOLD 4160111 GOLD 2126161 • MERSİN PENGUEN 2388666 • MUĞLA LALE 21208 44 Bodrum DEVECİOĞLU 31655 07 Fethiye ÖLÜDENİZ 61665
• MUŞ ÖNCÜ 2121225 • NEVŞEHİR Ürgüp ÇÖZÜM (0384) 341 20 99 • NİĞDE A'DAN Z'YE 2135090 • ORDU BİLKA 2232855 Fatsa MAKRO 424 2777 Ünye TECHNOCENTER 3243145 UZAY AKTİF 2251111
RİZE EFBİR 2133012 • SAKARYA Adapazarı GOLD 2799678 • SAMSUN GOLD 2340057 • SİRT İlGE 2247125 • SİNOĞ FAZİLET 2613014 • SİVAS CORAL 2253691 • SİRİNAK TEKNİK 2161121 • TEKİRDA
Çorlu GOLD 6532375 Çerkezköy GOLD 7262282 • TOKAT Turhal MAVİ 276 74 44 ONLINE 2143151 • TRABZON GOLD 3224429 • TUNCELİ ARASANLAR 2122670 • UŞAK KARDELEN 2236021 SİSTEM 22419
LYNX 2123202 • VAN NİLTECH 2160362 • YALOVA GOLD 8127170 • YOZGAT SİSTEM 2172453 • ZONGULDAK Kdz.Ereğli GOLD 3238658 EKSPERCE 2535825 Çaycuma ERCOM 615599

Intel, Intel logosu, Intel Inside, Intel Inside logosu, Intel Centrino, Intel Centrino logosu, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium ve Pentium Intel Corporation'ın veya yarı kuruluşlarının Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

Metro Elektronik Dış Ticaret A.Ş. www.metroelektronik.com.tr
Teknik Destek Hatırı : 0216 544 10 15

Plazma TV'ler



Firma Model	Arçelik PL 9106	Beko PL-106	Hyundai HqP4215R	LG 42PX4RV	Loewe CONCEPT L42
Tel	444 0 888	444 1 404	(212) 476 46 46	(212) 470 06 00	(216) 634 44 44
İnternet adresi (www)	arcelik.com.tr	beko.com.tr	multimedya.com	digicom.com.tr	enkeygroup.com
Fiyatı	2.960 YTL + KDV	2.697 YTL + KDV	3.325 YTL + KDV	3.219 YTL + KDV	4.652 YTL + KDV
Teknik veriler					
HDTV	Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu
Panel çözünürlüğü	852 x 480	852 x 480	852 x 480	852 x 480	852 x 480
Ekran boyutu	106	106	106	106	106
Parlaklık	1.000	1.000	1.000	1.500	1.000
Kontrast	3.000:1	3.000:1	3.200:1	10.000:1	3.000:1
Görülebilir açı	160	160	160	160	170
Alıcı (Tuner)	1 adet	1 adet	2 adet	2 adet	1 adet
Ses gücü / Yapısı	2 x 7W / Stereo	2 x 7W / Stereo	2 x 10W / SRS WOW, NiCAM	2 x 15W / SRS, BBE	2 x 20W / NiCAM, Virtual Dolby
Scart soket / Analog Video ve ses girişleri	2 adet / •	2 adet / •	2 adet / •	3 adet / •	2 adet / •
Diğer giriş/çıkışlar	Arka hoparlörler için çıkış	Arka hoparlörler için çıkış, PC bağlantısı	PC bağlantısı	PC bağlantısı	PC bağlantısı
Yayın sistemleri	PAL, SECAM	PAL, SECAM	PAL, SECAM, NTSC	PAL, SECAM, NTSC	PAL, SECAM, NTSC
Teletext	800	800	10	1.500	3.500
Boyutlar	65,3 x 105,3 x 9,6	66,3 x 106,4 x 9,5	63 x 103 x 7,9	65 x 125 x 9,3	63 x 116 x 9,3
Ağırlık	30-40	30-40	26	34	35
Garanti süresi	3	3	2	2	2
Özetle	Standart 852 X 480 piksel çözünürlükte bir panele sahip olan bu cihaz, aynı zamanda fazladan ses desteği isteyen kullanıcılar için harici arka hoparlörler kullanılabileceğine imkân sağlayan çıkışlar içeriyor. Dijital gürültü filtreleme ve renk keskinliğini artırma (CTI) teknolojileriyle donatılmış olan televizyonun ayrıca kanal geçişleri sırasında ses volümünü sabit tutan AVL özelliğine de sahip olduğunu ve iyi sayılabilecek bir fiyat / performans oranı sunduğunu da belirtmekte fayda var.	Uygun fiyatıyla dikkat çeken bu plazma TV, DVI-I bağlantısı sayesinde PC'nizi kolayca bağlayabileceğiniz ve geniş ekranda oyun keyfine varabileceğiniz bir ürün. Cihaz ses açısından tatminkâr bir performans ortaya koyuyorsa da daha fazlasını isteyen kullanıcılar arka hoparlörler için televizyon üzerinde bulunan ek çıkışları kullanabilir ve daha zengin ses olanakları elde edebilir. Başarılı fiyat/performans oranına ek olarak cihazın iki adet SCART girişini ve analog girişleri de olduğunu unutmamanı ekleyelim.	HDTV uyumlu bir plazma almak istiyorsanız bu televizyonu seçeneğiniz arasında bulundurmanızda fayda var. Yüksek kontrast oranı ve parlak ekran etkileyici. Ayrıca başarılı tasarım ve zarif çizgiler de cabası. İki adet alıcısı olması aynı anda ekranda iki farklı kanalı izleyebileceğiniz anlamına geliyor. 10Watt'lık yüksek çıkışlı hoparlörler ve sanal 3 boyutlu ses teknolojisi ise filmlerdeki efektlerin daha canlı duyulmasını sağlıyor.	Sahip olduğu XD engine sayesinde Plazma TV'lere yeni bir anlayış getiren bu cihaz çok yüksek kontrast oranı ve parlaklıkla dikkat çekiyor. 3 adet SCART yuvası ile zengin bir bağlanabilirlik sunan plazmaTV'nin ses çıkışı ise oldukça yüksek. 2 x 15W'lık ses sizi film izlerken koltuğunuzdan zıplatabilir. İki adet alıcı sayesinde ekranda aynı anda iki video görüntüsünü canlı olarak seyretneniz mümkün. Ayrıca kendine özel dijital ses işlemcisi ile filmleri sinemada izliyormuşçasına dramatik efektlerle izleyebilirsiniz.	2 x 20Watt olmak üzere toplamda 40W'lık ses gücü sunan bu Plazma TV, kaliteli görüntüsünü mükemmel bir ses kalitesiyle birleştiriyor. Sol ve sağ kanal için ikişer adet hoparlörle donatılmış olan cihazın görüntü kalitesini artırmak için kullandığı teknolojilerin başında, parlak ve keskin renkler sağlayan CTI (Color Transient Improvement) var. Görüntü kalitesini artıran bir diğer bileşen olarak karşımıza çıkan dijital gürültü filtresi ise oldukça işe yarıyor. Görüntü kalitesine çok güvenen Loewe cihazda 170 derece görüş açısı sunuyor.

• = var — = yok

* Tablodaki ürünler alfabetik olarak sıralanmıştır.

* Piyasadaki ürünler tablodakilere kıyasla farklılık gösterebilir.



Philips 42PF7320	Profilo TVP 4207 MD	Sepia PDP42U4H	Sony KE-P42M1B2	Toshiba 42WP56	Vestel MILLENIUM 106
(800) 261 3302	444 7 766	(212) 364 65 65	(216) 531 9850	(232) 441 42 00	(800) 219 01 12
philips.com.tr	profilo.com.tr	sepia.com.tr	sony.com.tr	toshiba.com.tr	vestel.com.tr
4.222 YTL + KDV	3.749 YTL (KDV dahil)	2.754 + KDV	4.100 YTL + KDV	3.890 YTL + KDV	2.329 YTL + KDV
Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu
852 x 480	852 x 480	852 x 480	852 x 480	852 x 480	852 x 480
106	106	106	106	106	106
1.000	1.500	1.000	1.000	1.500	1.000
3.000:1	10.000:1	3.000:1	3.000:1	3.000:1	3.000:1
170	160	160	160	160	160
1 adet	1 adet	2 adet	1 adet	1 adet	2 adet
2 x 20W / NiCAM, Virtual Dolby	2 x 8W / Stereo, NiCAM	2 x 8W / Stereo, NiCAM	2 x 10W / NiCAM, Virtual Dolby ve BBE	2 x 10W / Stereo, Ni- CAM, Virtual Surround	2 x 10W / Stereo, Ni- CAM, Virtual Surround
2 adet / •	2 / •	2 / •	3 / •	1 / •	2 / •
PC bağlantısı	PC bağlantısı	PC bağlantısı	PC bağlantısı	Kulaklık çıkışı	PC bağlantısı, Kulaklık çıkışı
PAL, SECAM, NTSC	PAL, SECAM	PAL, SECAM, NTSC	PAL, SECAM, NTSC	PAL, SECAM, NTSC	PAL, SECAM, NTSC
3.500	800	10	250	1	10
63 x 116 x 9,3	79 x 127 x 7,9	Belirtilmemiş	75 x 107 x 11	74 x 110 x 14,6	64,5 x 104,5 x 9,6
35	30-40	30-40	39,5	30	30-40
2	3	3	2	2	3
Hareketli görüntülerde daha fazla detay ve netlik için Pixel Plus teknolojisini kullanan bu televizyon aynı zamanda dâhili ışık algılayıcısı sayesinde ortam ışığına göre otomatik olarak en uygun görüntü ayarlarını yapabiliyor. Bu bir yana, cihazdaki dengeli kontrast yapısının yüksek kaliteli görüntü için anahtar rol oynadığını söylemek mümkün. Tüm bu özelliklere ek olarak cihazda ihtiyaç duyabileceğiniz tüm bağlantı noktalarının da (kulaklık ve PC bağlantısı da dâhil olmak üzere) bulunduğunu belirtelim.	Genel olarak tek bir cihaz alıp rahat etmek istiyorsanız bu plazma televizyon ilginizi çekebilir. Zira bu üründe yok yok. Dahili DVD çalar sayesinde ekstra bir harcama yapmadan Plazma TV'nizde DVD ya da VCD izleyebilirsiniz. Ayrıca ön kısımda bulunan SD/MMC ve MS flash bellek yuvaları sayesinde dijital fotoğraf makinelerle çektiğiniz fotoğrafları kolayca izleyebilirsiniz. Görüntü ve ses özellikleri açısından baktığımızda da ürünün cazip olduğunu görüyoruz. Ayrılabilir kolonlar da cabası.	Bu plazma televizyonla birlikte sadece masa ayağı değil duvara monte aparatı da geliyor ki bu önemli bir özellik. Böylece cihazı nereye yerleştireceğiniz konusunda alternatifiniz oluyor. Cihazdaki çift alıcı sayesinde aynı anda iki kanalı izlemeniz olası. Buna ek olarak hoparlörlerin istendiğinde ekran kısmından ayrılabilmesini de belirtelim. Görüntü olarak baktığımızda cihazın tatminkâr bir kalite sunduğunu söylemek mümkün. Ayrıca televizyon ses kalitesine önem verenleri de hayal kırıklığına uğratmayacak bir ürün.	Sony'ye ait olan ve yıllar içinde pek çok üst seviye görüntü cihazında geliştirilerek kullanılan WEGA teknolojisi bu plazma TV'de de bulunuyor. Sağlamlaştırılmış özel kasa kullanıcıya güven verirken, görüntü teknolojisi uzmanı Sony'nin bu konudaki uzmanlığı cihaza bakar bakmaz kolayca hissediliyor. Özellikle Sony fanatikleri tarafından beğeniyle karşılanacağını düşündüğümüz bu plazma televizyon, gerek ses ve görüntü kalitesi, gerekse sağlamlık ve tasarım açısından alanında kolayca ön plana çıkmayı başaran ürünlerden biri olarak dikkat çekiyor.	Görüntü kalitesi açısından baktığımızda tatminkâr bir tablo çizen bu plazma televizyonun yumuşak karnının bağlanabilirlik özellikleri olduğunu söylemek mümkün. Parlak ekranıyla kolayca dikkat çeken üründe diğer pek çok plazma televizyonun aksine PC bağlantısı için VGA ya da DVI-I bağlantısı bulunmuyor. Öte yandan eğer PC bağlantısı sizin için önemli değilse parlak görüntü ve çepeçevre ses efekti de içeren 5 bant ekolayzer destekli kaliteli ses sizi kolayca etkisi altına alabilir. Gerek ses gerekse görüntü özelliklerinin kişiselleştirilebilir olduğunu da belirtelim.	İncelediğimiz Plazma televizyonlar arasında en uygun fiyatlı model olan bu televizyon sanmayın ki görüntü kalitesi ve diğer özellikler açısından geri kalıyor. Tam tersine, gerek ses ve görüntü, gerekse genel özellikler açısından başarılı bir tablo çizen ürünün fiyat/performans oranı tek kelimeyle mükemmel. Bu bir yana, cihazla birlikte ücretsiz olarak duvara monte aparatı da gelmesi kuşkusuz önemli bir artı. PC bağlantısı olarak hem D-Sub hem de DVI-I arbirimini desteklemesi ve kulaklık çıkışı gibi özelliklerse takdire değer.

LCD TV'ler



Firma Model	Arçelik 4482	Beko F-782	Hyundai HQL360WR	LG RZ-37LZ30	Loewe XELOS A32
Tel	444 0 888	444 1 404	(212) 476 46 46	(212) 470 06 00	(216) 634 44 44
İnternet adresi (www)	arcelik.com.tr	beko.com.tr	multimedya.com	digicom.com.tr	enkaygroup.com
Fiyatı	2.130 YTL + KDV	2.155 YTL + KDV	2.250 YTL + KDV	4.236 YTL + KDV	3.930 YTL + KDV
Teknik veriler					
HDTV	Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu
Panel çözünürlüğü	1.366 x 768	1.366 x 768	1.366 x 768	1.366 x 768	1.366 x 768
Ekran boyutu	81	81	81	94	81
Parlaklık	500	500	450	500	450
Kontrast	800:1	800:1	1.000:1	500:1	800:1
Cevap süresi	24ms	24ms	Belirtilmemiş	16ms	12ms
Görülebilme açısı	170	170	170	170	170
Alıcı (Tuner)	1 adet	2 adet	2 adet	2 adet	1 adet
Ses gücü / Yapısı	2 x 10W / NiCam, Stereo	2 x 10W / NiCam, Stereo	2 x 5W / NiCam, Stereo, SRS WOW	2 x 15W / NiCam, Stereo	2 x 20W / NiCam, Stereo, Virtual Dolby Surround
Scart soket / Analog Video ve ses girişleri	3 adet / •	3 adet / •	1 adet / •	2 adet / •	2 adet / •
Diğer giriş/çıkışlar	Arka hoparlörler için çıkış, PC bağlantısı	Arka hoparlörler için çıkış, PC bağlantısı	Kulaklık çıkışı	PC bağlantısı	PC bağlantısı, Kulaklık çıkışı
Yayın sistemleri	PAL, SECAM, NTSC	PAL, SECAM, NTSC	PAL, SECAM, NTSC	PAL, SECAM, NTSC	PAL, SECAM, NTSC
Teletext	800	800	10	252	3500
Boyutlar	51 x 91,9 x 11	51 x 91 x 11	Belirtilmemiş	62 x 108 x 13	60,5 x 84,5 x 8,3
Ağırlık	19,1	23,6	41-60	32	18,9
Garanti süresi	3	3	2	2	2
	Özellikle DVD izlerken ses efektlerinin ne kadar önemli olduğu malumunuzdur. Pek çok kullanıcı bu yüzden ekstra para harcayarak çeşitli cihazlar satın alır. Öte yandan bu LCD televizyondaki arka hoparlör çıkışları sayesinde önemli ölçüde masraftan kurtuluyorsunuz. 1 adet alıcıya sahip olan cihazda bulunan 3 SCART soket sayesinde farklı kaynaklardan bağlantı yapmak çok kolay. Cihazın bir diğer hoşuma giden özelliği de görece uygun sayılabilecek fiyatı oldu. Zira ürün kaliteli bir CRT'den biraz daha pahalı.	Bu LCD televizyon hareketli görüntülerde detay kaybını önlemek için digital motion de-interlacing özelliğini kullanıyor. Gerek D-Sub gerekse DVI-I arabirimi üzerinden PC'ye bağlayabileceğiniz cihazda, çepeçevre ses için arka hoparlör çıkışı da unutulmamış. Çift alıcı sayesinde aynı anda iki video görüntüsünü izlemek mümkün. Nispeten uygun bir fiyatla satılan üründe daha kaliteli bir ses için 5 bant ekolayzır da mevcut. Üç adet SCART soket ve analog video/ses girişleri ise cihazın geniş bağlanabilirlik özellikleri olduğunu gösteriyor.	PC bağlantısı sizin için hayati önem taşıyor. Yorsa bu LCD televizyona bir bakmanızda fayda var. Özellikle yüksek kontrast oranı sayesinde takdire şayan bir görüntü kalitesi sunmayı başaran televizyonun ses çıkışları düşük sayılmaz fakat yüksek de değil. Analog video ve ses girişleriyle donatılmış olan üründe 1 adet scart soket olması bazı kullanıcıların pek hoşuna gitmeyebilir de cihazın fiyatının makul sınırlarda olması bu durumu anlaşılabilir kılıyor. 2 yıl garanti süresiyle satılan televizyonda kulaklık çıkışı da mevcut.	LCD televizyonların plazma TV'lere göre genelde daha küçük olduğunu bilirsiniz. Bu televizyon ise plazmaTV'ler kadar olmasa da sunduğu geniş ekranla LCD televizyonların önemli bir dezavantajını ortadan kaldırıyor. Ayrıca düşük tepki süresi sayesinde özellikle hareketli sahnelerde ortaya çıkan ve izleyicinin detayları kaybetmesine sebep olan bozulmalar bu televizyonda yok. Hem D-Sub hem de DVI-I arabirimi üzerinden PC'ye bağlanabilen cihaz yüksek ses çıkışıyla da dikkat çeken oldukça cazip bir ürün olarak ön plana çıkıyor.	Özellikle üst seviye pahalı ürünlerle tanıdığımız Loewe bu modeliyle de kalitesini konuşturmayı başarıyor. 12ms'lik çok düşük tepki süresi görüntü kalitesi üzerinde önemli bir rol oynarken böylece televizyon hareketli sahnelerde detaylı bir gösterim sunuyor. 2 x 20W'lık çepeçevre ses özellikli yüksek ses çıkışı ise ürünün sadece göze değil kulağa da hitap ettiğini göstermekte. Tek bir alıcıyla donatılmış olan televizyon kontrast açısından da başarılı. 2 adet SCART soket ve analog bağlantılar bağlanabilirlik açısından tatminkar bir tablo çiziyor.



Panasonic TX-32LX50F	Philips 37PF5320	Profilo TVP 32 LCDG	Sepia LCD-3201	Sony KLV-S40A10E	Toshiba 37WL56PG	Vestel MILLENIUM 106A
0212 210 69 00	(800) 261 3302	444 7 766	(212) 364 65 65	(216) 531 9850	(232) 441 42 00	(800) 219 01 12
tekofaks.com.tr	philips.com.tr	profilo.com.tr	sepia.com.tr	sony.com.tr	toshiba.com.tr	vestel.com.tr
2.875 YTL + KDV	3.815 YTL + KDV	2.275 (KDV dahil)	2.127 YTL + KDV	4.450 YTL + KDV	4.070 YTL + KDV	1.778 YTL + KDV
Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu	Uyumlu
1.366 x 768	1.366 x 768	1.366 x 768	1.366 x 768	1.366 x 768	1.366 x 768	1.366 x 768
81	94	81	81	101	94	81
Belirtilmemiş	550	500	500	408	500	450
800:1	800:1	600:1	800:1	1.000:1	600:1	800:1
14ms	8	Belirtilmemiş	Belirtilmemiş	8	16	Belirtilmemiş
170	170	170	170	170	170	170
3 adet	1 adet	2 adet	2 adet	2 adet	3 adet	1 adet
2 x 10W / NiCam, Stereo	2 x 15W / NiCam, Stereo, Virtual Surround	2 x 10W / NiCam, Stereo	2 x 5W / NiCam, Stereo	2 x 20W / NiCam, Stereo, Virtual Surround	2 x 10W / NiCam, Stereo	2 x 8W / NiCam, Stereo
3 adet / •	1 adet / •	3 adet / •	2 adet / •	2 adet / •	3 adet / •	2 adet / •
Kulaklık çıkışı	PC bağlantısı, Kulaklık çıkışı	PC bağlantısı, Kulaklık çıkışı	PC bağlantısı, Kulaklık çıkışı	PC bağlantısı, Kulaklık çıkışı	PC bağlantısı, Kulaklık çıkışı	PC bağlantısı, Kulaklık çıkışı
PAL, NTSC	PAL, SECAM, NTSC	PAL, SECAM, NTSC	PAL, NTSC	PAL, SECAM, NTSC	PAL, SECAM, NTSC	PAL, SECAM, NTSC
2000	10	10	10	250	10	10
57,3 x 79,5 x 14,1	61 x 111 x 10	56,1 x 79 x 105	60,5 x 84,5 x 8,3	74 x 102 x 37	91,6 x 109 x 66,1	Belirtilmemiş
21.0	30	Belirtilmemiş	24	26.5	33.5	20
2	2	3	3	2	2	3
Sağ ve solda 2'şer toplam 4 adet hoparlöre sahip olan bu LCD televizyon Panasonic'in kendine ait bir teknoloji olan Viera renk yönetim sistemini kullanan bir model. Cihazdaki Q-Link özelliği sayesinde uyumlu başka cihazlarla görüntü paylaşımı yapmak da mümkün. 14ms'lik düşük tepki süresi ise görüntü kalitesinin yüksekliğine dair iyi bir referans. Bazı etkilileyici özelliklerine rağmen cihazın PC bağlantısı sunmadığını belirtelim. Zarif çizgileriyle dikkat çeken ürün 2 yıl garantiyle satılıyor.	Olağanüstü düşük tepki süresiyle mü-kemmele yakın bir görüntü sunan bu LCD televizyonla hareketli sahneleri izlemek başlı başına bir keyif. Bu bir yana, 94cm'lik ekran boyutu tek kelimayle göz kamaştırıyor. Eğer bütçeniz uygunsa bu LCD televizyona kesinlikle göz atmanızda fayda var. 1 adet SCART 1 adet de alıcıyla donatılmış olan cihazda başarılı görüntü kalitesi bir yana, yüksek çıkışlı çepeçevre ses sunan hoparlörler de televizyon deneyimini benzersiz kılan öğeler arasında.	200 kanal program hafızasıyla dikkat çeken bu LCD televizyon, iki adet alıcıyla donatılmış ve bu şekilde ekranda aynı anda iki video görüntüsüne imkan sağlıyor. Uygun sayılabilecek fiyatıyla dikkat çeken üründe 3 adet SCART bağlantısı olması hoş. Ayrıca cihazda görüntü kalitesini artırmak için dijital görüntü filtresi bulunuyor. 5 kanal ekolayız ile kendi zevkinize göre ses ayarı yapabilirsiniz ayrıca hazır farklı ekran modları ile görüntü özelliklerini kişiselleştirebilirsiniz.	Genel olarak hem yaygın özellikleri destekleyen hem de ekonomik açıdan sizi yormayacak bir LCD televizyon arıyorsanız bu ürünü satın alma listenize ekleyebilirsiniz. Nispeten yüksek kontrast oranı ve dijital görüntü filtresi tatkın bir görüntü kalitesi sunuyor. 2 x 5W'lık ses çıkışı geniş ortamlar için yetersiz kalabilir gibi görünse de bu ses çıkışının dört ayrı hoparlöre dağıtıldığını belirtelim. Sahip olduğu 2 adet alıcı sayesinde resim içinde resim özelliğine de sahip olan cihaz iki adet SCART soketle donatılmış.	Mercek altına aldığı-mız LCD televizyonlar arasında en dikkat çe-ken seçeneklerden bi-ri olan bu cihaz tabii ki 101 cm'lik ekranı ve yüksek kontrast oranıyla kolayca ön plana çıkıyor. İncelemedeki en büyük LCD televizyon olması bir tarafa toplam 40 Watt'lık çe-peçevre ses desteği oturma odanızı adeta sinema salonuna çeviriyor. Cihazın belki de tek dezantajı görece yüksek fiyatı. Öte yan-dan eğer bütçeniz uy-gunsa bu LCD televiz-yonun ödediğiniz pa-ranın her kuruşuna de-gecek ses ve görün-tü kalitesine sahip ol-duğunu belirtelim.	LCD televizyonlar farklı boyutlarda ola-biliyor ve tahmin ede-bileceğiniz gibi boyut-lar büyüdükçe fiyat da artıyor. Bu noktada bütçeniz seçimi etkile-yen en önemli faktör-lerden biri.Hareketli sahnelerde netliği artır-mak için Toshiba la-boratuvarlarında ge-liştirilen Faroudha DCDi teknolojisini kul-lanan bu model 94 cm'lik ekran boyutuyla hoş bir seyir sağlı-yor. 3 adet SCART so-kete ek olarak kom-po-zit ve S-Video olmak üzere analog video gi-rişleriyle de donatıl-mış olan ürün PC ba-ğ-lantısı için gerekli do-nanıma da sahip.	CRT televizyonunuz-dan sıkıldınız ve farklı bir tat, daha ileri bir te-levizyon deneyimi ya-şamak istiyorsunuz. Ancak bütçeniz de eli-nizi kolunuzu bağ-lıyor-sa kesinlikle bakmanız gereken ilk modeller-den biri Vestel Millen-ium 32" İncelememiz-deki en uygun fiyatlı katılımcı olan bu ürün başarılı kontrast oranıyla dikkat çekiyor. Tek alıcı ve çift SCART soketle donatılmış olan cihazda PC ba-ğ-lantıları ve kulaklık çı-kışı da unutulmamış. Son olarak ürünün 3 yıllık garantisinin de önemli bir avantaj ol-duğunu söyleyelim. ■

• = var — = yok

* Tablodaki ürünler alfabetik olarak sıralanmıştır.

* Piyasadaki ürünler tablodakilere kıyasla farklılık gösterebilir.

En iyi araç çubukları

Kenar çubukları son zamanlarda oldukça popüler. Sistem ve internetle ilgili birçok özelliğe doğrudan erişim sağlayan çok sayıda araç çubuğu söz konusu.

Microsoft'un Windows Vista için geliştirdiği kenar çubuğunu duyurması sonrasında Sidebar kullanımına yönelik ilgi hızla arttı. Öyle ki, geliştirilen araçlardan bazıları özellikleriyle Windows'un yeni sürümüyle kullanıcılara vaat edilen konforu ardında bırakmayı başardı. Google ve Idea2'nin ücretsiz masaüstü kenar çubukları bugün gelinen noktada Microsoft'a da yol gösterici niteliklere kavuştu.

Araç çubukları üzerinden sisteme erişim sağlama fikri pek yeni sayılmaz. Windows için geliştirilmiş Dock adı verilen eklentiler bir süredir kullanımda. Kullanıcıların Macintosh'tan tanıdığı araç çubukları, yalnızca görev çubuğunun yerini almakla kalmıyor, aynı zamanda herhangi bir kenar çubuğuna benzer özellikler gösterebilecek şekilde genişletilebiliyor.

Windows'un bir diğer bileşeni de standart kurulumuyla birçok beklenti karşılamaktan uzak Internet Explorer. Microsoft'un internet tarayıcısı için de bu yazılıma çok sayıda yararlı özellik kazandırabilecek araç çubuklarıyla karşılaşmak mümkün.

Sidebar (kenar çubuğu) ve Dock'larla Windows görev çubuğunun yerini kısmen doldurmak mümkün. Dock seçeneklerinden söz konusu görev çubuğunu tümüyle kapatmak da kullanıcıların elinde. Bir diğer seçenek aracı gizlemek: Görev çubuğu kısayol menüsünden **Özellikler'i** seçerek **Görev çubuğunu otomatik olarak gizle** seçeneğini etkinleştirebilirsiniz.

CHIP her iki masaüstü kenar çubuğunun yanı sıra, en popüler iki Dock'u ve IE araç çubuklarını mercek altına alıyor ve kullanışlı ve kullanışsız araçları sıralıyor. Yazımızdaki tüm araçları eCHIP'te bulabilirsiniz.

Google Sidebar'ın özellikleri: Google Sidebar arayüzünün çevrildiği diller arasında henüz Türkçe yer almıyor. Araç, fotoğraf, not ve görevleri listelemesinin ötesinde, bellek kullanımı gibi sistem parametreleri hakkında bilgi veriyor ve sık kullanılan belgelere doğrudan erişim sağlıyor. İnternet bağlantısı kurulduğunda kullanıcılar güncel haberler, hava durumu ve uluslararası borsalar hakkında anında bilgilendiriliyor. Aynı kenar çubuğu üzerinden RSS feed'leri takip edebilir ve Gmail hesabınıza gelen yeni e-postaları takip edebilirsiniz. Maalesef şu an için POP3 destekli diğer e-posta hesaplarına erişim mümkün değil. Google Sidebar ayrıca web'de ve kendi bilgisayarınızda girdiğiniz anahtar sözcükleri arayabiliyor. Google Sidebar, tıpkı Desktop Search gibi Google Desktop'ın bir parçası. Masaüstü arama özelliğinden yararlanmak istemerseniz bile paketi tümüyle kurmanız gerekiyor. Ayrıca Başlat menüsü özelliklerine sahip ve Google Sidebar'ı Windows görev çubuğunun yerine kullanmanızı sağlayacak bir eklenti henüz hazır değil.

Eklentiler: <http://desktop.google.com/plugins> adresinden bu kenar çubuğu için çok sayıda İngilizce eklenti indirebilirsiniz. Bu eklentilerle iTunes, Winamp ve Mediaplayer'ı yönetmek, mümkün. Saat, hesap makinesi, kredi

» CD ve DVD'de

Kenar çubukları: Google Desktop Beta, Desktop Sidebar 1.04 Build 75

Dock'lar: ObjectDock 1.2, MobyDock DX 0.87b

Araç çubukları: Quero Toolbar 2.2.2, Foxie 1.1.0



Yazıda adı geçen tüm yazılımlara **eCHIP-Code SIDEBAR**'dan ulaşabilirsiniz.

Kenar çubukları

Masaüstü kenar çubukları ekranın sağ köşesinden dosya, fotoğraf, RSS feed, online içerik ve çeşitli yazılımlara erişim sağlar.

GOOGLE DESKTOP

İşletim sistemi: Win 2000, XP

Dil: İngilizce

Bilgi için: <http://desktop.google.com>

Kenar çubukları: Her şey elinizin altında

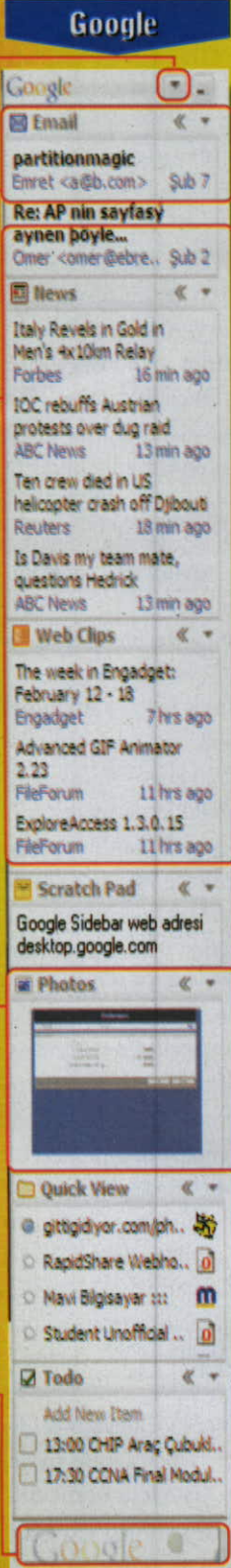
Bu ok üzerinden Google Sidebar menüsüne ulaşabilirsiniz

E-Mail paneli Gmail hesabınız-daki e-postalar hakkında bilgi veriyor.

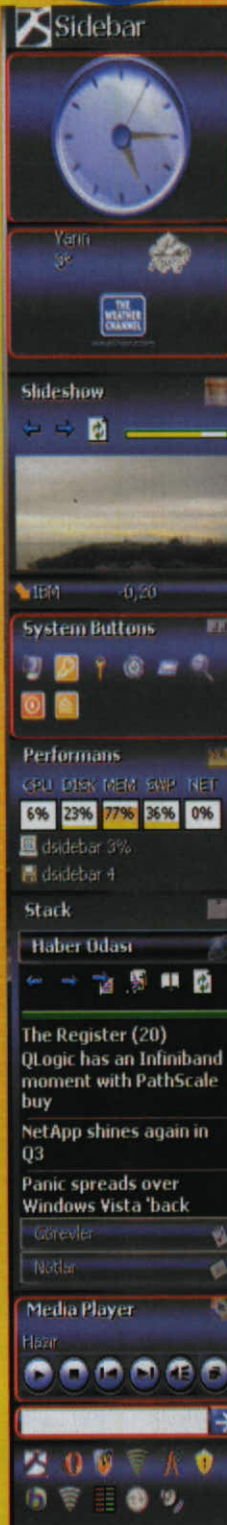
RSS Feed'lerle her an en güncel haberlere ulaşabilirsiniz.

Photos paneli, Resimlerim klasöründeki fotoğraflardan slayt gösterisi oluşturuyor.

Kenar çubuğu üzerinden Google Desktop Search'e doğrudan erişebilirsiniz.



Desktop Sidebar



Desktop Sidebar'daki saat, farklı tasarımlara da sahip. Diğer tasarımlar için yeni eklentiler indirmek gerekiyor.

Güncel hava durumu hakkındaki bilgileri bu panelden takip edebilirsiniz.

System Buttons paneliyle bilgisayarınızı tek tıklamayla kapatabilir ya da yeniden başlatabilirsiniz.

Desktop Sidebar üzerinden Media Player gibi küçük oynatıcıları kontrol edebilirsiniz.

Online aramalar için tasarlanan bu alan aynı zamanda hesap makinesi işlevine de sahip.

kartı hesap özeti gibi diğer kullanışlı araçlar da kenar çubuğuna kolaylıkla entegre edilebiliyor. Tek yapmanız gereken indirdiğiniz dosyaya iki kez tıklamak.

İPUCU: Kesintisiz bir internet bağlantısına sahip değilseniz, kısayol menüsü üzerinden ilgili özellikleri devre dışı bırakın. Yazılım aksi halde birkaç dakikalık aralıklarla internete bağlanmayı deneyecektir.

DESKTOP SIDEBAR

İşletim sistemi: : Win 98, Me, 2000, XP

Dil: Türkçe / İngilizce

Bilgi için: www.desktopsidebar.com

Desktop Sidebar'ın tüm hüneleri:

Idea2 adlı firma tarafından geliştirilen ücretsiz araç; fotoğraf, tarih, saat ve sistem performans göstergelerine ek olarak bir de hızlı başlatma çubuğuna sahip. Kenar çubuğu üzerinden ses seviyesi ayarlanabiliyor, Media Player ve Winamp gibi yazılımlar kontrol edilebiliyor. Ayrıca dahili komut satırı üzerinden arama motorlarında ve sözlüklerde arama yapmak ve basit hesaplamalar gerçekleştirmek mümkün.

Bilgisayarınız internete bağlıysa Desktop Sidebar üzerinden RSS Feed'leri, uluslararası borsaları ve POP3 destekli e-posta adreslerinizi takip edebilirsiniz. Outlook kullanıcıları bu yazılımda kayıtlı e-posta adresini, takvim, görev ve notlar içerisindeki bilgileri kolaylıkla kontrol edebilirler.

Görev çubuğundan tümüyle vazgeçmek istemeyen kullanıcılar Desktop Sidebar'ın ilgili eklentilerini devre dışı bırakabilirler. Araç, Hızlı Başlat paneliyle birlikte geliyor ve görev çubuğunun birçok diğer özelliğinden daha sonra eklentilerle yararlanılabiliyor. System Tray eklentisiyle bildirim alanındaki simgeleri kenar çubuğu üzerine taşıyabiliyor ve bu yolla örneğin ses seviyesi de denetlenebiliyor.

Slideshow paneli küçük gösterimde kendisi için belirlenen alanda resimlerin boylarını bazı durumlarda doğru ölçeklendiremediğinden henüz gelişme açık.

Dock'lar: Windows için animasyonlu Apple araç çubukları

ObjectDock



ObjectDock kullanıcılarını güncel hava durumu hakkında bilgilendiriyor



Doğru eklentiyle Başlat menüsüne bu simge üzerinden ulaşabilirsiniz.



Yazılımları tek tıklamayla ObjectDock üzerinden başlatmak mümkün.



ObjectDock, okunmamış e-postaların sayısını görüntülüyor.



Açık ve simge durumuna küçültülmüş pencereleri yalnızca Windows görev çubuğundan değil, aynı zamanda ObjectDock üzerinden de görebilirsiniz.



MobyDock DX

Bu simgeye tıkladığınızda o anki ekran görüntüsü masaüstüne kaydedilecek.

Mail Checker'la üç POP3 hesabını aynı anda takip edebilirsiniz.

MobyDock DX tıpkı ObjectDock gibi tüm etkin pencereleri listeliyor.



Eklentiler: www.desktopsidebar.com/fileforum.ph adresinden yazılım için yeni eklentiler kullanıma sunulmuş. İndirilen panellerle kenar çubuğuna Başlat menüsünü ekleyebilir veya tüm etkin pencereleri listeleyebilirsiniz. Eklentinin kurulumu için ilgili dosyaya iki kez tıklamak yeterli.

İPUCU: Farklı paneller, yani kenar çubuğunun farklı bölümleri, çubuğa özürce eklenebiliyor ve uyarlanabiliyor. Weather.com kaynaklı verilerle Türkiye'yle ilgili hava durumu tahminlerine ulaşmak mümkün. Ancak bazı panellerde ufak sorunlarla karşılaşılabilir. Örneğin Outlook'un kurulu olmadığı sistemlerde, standart bileşenlerden biri olan Outlook paneli hata bildirimlerine neden oluyor. Bu durumda paneli nesne menüsü üzerinden devre dışı bırakmalı ve POP3 hesaplarına "Posta Kontrolcüsü" eklentisiyle erişmeyi denemelisiniz.

Standart kurulumla örneğin, bilgisayarın pratik bir şekilde kapatılmasını sağlayacak System Buttons paneline erişmek biraz güç. Desktop Sidebar'a sağ tuşla tıklayın ve açılan kısayol menüsünden Panel Ekle'yi seçin. Sistem başlığı altından Araç Çubuğu'na ve Ekle'ye tıklayarak Klasöre Gözet penceresini açın. Yazılımın kurulu olduğu klasörden System Buttons'ı işaretleyin ve Tamam'a tıklayın.

SONUÇ: Her ne kadar Google'ın geliştirdiği araç şimdiye dek daha büyük bir isim yapmış olsa da, bu düellonun galibi Idea2 Desktop Sidebar. Araç, standart sürümde az sayıda panelle birlikte gelse de, kullanıcılarına daha fazla eklenti sunuyor. Desktop Sidebar'la Windows görev çubuğu olmadan da tüm

bildirim alanı işlevlerinden yararlanabilirsiniz.

Dock'lar

Dock adı verilen Macintosh tarzı araç çubuklarının Windows uyarlamaları da mevcut. Öncelikli görevleri yazılımları başlatmak olan bu araçlar için bazı ek özelliklerden söz edilebilir.

OBJECTDOCK

İşletim sistemi: Win 2000, XP

Dil: İngilizce

Bilgi için: www.objectdock.com

Objectdock'la yapabilecekleriniz:

ObjectDock gerçekte ticari bir ürün. (Yaklaşık 20 Euro) Ancak tam sürümdeki bazı özelliklerden yoksun bir ücretsiz sürüm ayrıca kullanıma sunuluyor. Ücretsiz sürümde Windows bildirim alanını ObjectDock'a eklenemediğinden görev çubuğuna olan ihtiyaç tümüyle ortadan kalkmıyor. Yine de bu sürümde tüm standart özelliklerden yararlanmak (yazılım ve klasörleri açmak, saat, hava durumu ve etkin pencerelerin listesine ulaşmak) mümkün. Söz konusu özelliklerden standart olarak başlatılmayanları "Configure Dock" simgesine tıklayarak etkinleştirebilirsiniz. Dock için tasarlanmış özel saydam arka plan, animasyon ve kabuklardan (skin) ücretsiz sürümde de yararlanılabiliyor. Yazılım şimdilik yalnızca İngilizce dil seçeneğine sahip.

Eklentiler: Docklet adı verilen eklentilerle ObjectDock'a yeni özellikler eklenbiliyor. Liste için üreticinin web sayfasından "Download Docklets" bağlantısına tıklamak gerekiyor.

Yüksek Hızda Veri Depolama, Taşınabilirlik ve Güvenilir Performans

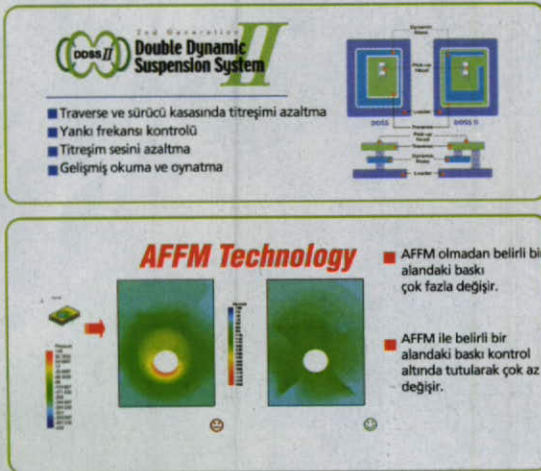
ASUS QuieTrack Serisi Optik Sürücülerle Artık Mümkün!

En sevdiğiniz mp3 koleksiyonunuzu bilgisayarınıza aktarırken ya da en son çıkan filmleri izlerken CD sürücüden gelen ses sizi çileden mi çıkartıyor? Seslerin ana kaynağı, bu sürücülerin motorlarıdır. En yeni disk sürücülerdeki disk dönüş hızı 66mls'ye ulaşmaktadır. Bu neredeyse 240kmls'deki bir fırtınanın hızına eşdeğerdir. Ne yazık ki çoğu sürücüde, hızlı hava akımı motor titreşimi ile birleşerek çıkan sesin 50db'e kadar artmasını sebep olur. Bu ses işinize konsantre olmanız gereken zamanlarda ya da bir şeyler dinlerken oldukça rahatsız edicidir.

Asus'un geliştirdiği QuieTrack teknolojisi stabiliteyi artırırken, sürücüden gelen sesleri minimuma indirir. Bu teknoloji, AFFm ve DDSSII özellikleriyle desteklenmektedir:

Airflow Field Modification (AFFM):

Ses ve titreşim, yüksek hızlı sürücüler kullanıldığında kullanıcıların karşılaştığı iki temel sorundur. AFFM, sürücü içindeki dağıntı hava akımını dengelemek için tasarlandı. Çünkü denge baskısı dağıtımı, daha sessiz ve daha güvenilir çalışmayı sağlar.



Double Dynamic Suspension System II (DDSSII):

Bu üstün teknoloji motor ekseninde, bileşenlerde ve PC kasasında oluşan titreşimleri en aza indirmek için tasarlandı. Patentli DDSSII, kafa hareketini hem yatay hem de dikey pozisyondayken dengeleyerek yüksek devirli motorlardan oluşan titreşim ve sesi azaltırken, daha kusursuz dönüş hareketi yapar.

Geçtiğimiz dönemde yapılan donanım test websitelerinin görüşlerine göre, DVD-ROM üreten bir rakibin ürününden çıkan ses, tam 4 ASUS DVD-ROM'dan çıkan sese, bir diğer rakip COMBO sürücüsü ürününden çıkan ses ise 3.5 ASUS COMBO sürücüden çıkan sese eşittir.

FlextraLink™ ile birlikte buffer underrun hatalarını önleme, FlextraSpeed™ ile hızlı 52X CD Yazma, 32X CD Tekrar Yazma ve 16X DVD okuma özellikleri ile QuieTrack Serisi sürücüler CB-5216A, CB-5216A-U ve DVD-616A2 üstün esneklik, yüksek kalitede kayıt ve güvenli operasyon olanağı sunuyor.



Olağanüstü Esneklik ve Hassas Hızlı Veri Depolama

ASUS COMBO CB-5216A dahili sürücü, özel ASUS veri depolama teknolojileri ile birleşerek, üstün esneklik, basit kurulum ve PATA uyumluluk özellikleri sağlayan yüksek hızda veri depolama çözümleri sunuyor. CB-5216A, benzersiz QuieTrack teknolojisini ve hem CD-RW hem de DVD-ROM formatlarını destekleyerek kullanıcılara müzik/görüntü dosyalarını, resimlerini ve dokümanlarını güvenli bir şekilde organize etmelerini sağlıyor.

Her Yerde Veri Transferi ve Multimedya Uygulamalarını Kullanmanıza Olanak Sağlayan Mobil Çözüm

ASUS COMBO CB5216A-U harici sürücü, USB genişlemesi sayesinde dahili sürücü benzerlerinde bulunan avantajları sunuyor. Şık ve modern görünüşlü CB5216A-U, devrilmez standı ile birleşerek QuieTrack, FlextraLink ve FlextraSpeed teknolojilerini en iyi şekilde sunuyor. Hızlı veri depolama ve multimedya uygulamalarınız, ister hareket halinde isterseniz evinizin konforunda mükemmel şekilde başarılıyor.



Benzersiz Oynatma Uyumluluğu

ASUS DVD-616A2 üstün multimedya deneyimine mükemmel oynatma kapasiteleri ve yüksek hızlı veri transferleri ile katılıyor. Tüm CD, DVD-R/RW/ROM, DVD+RW ve DVD-Video, DVD-RAM formatlarına hiçbir uyum sorunu yaşamadan erişebilirsiniz. Ek olarak, bütünsel QuieTrack Teknolojisi sayesinde sessiz, güvenilir ve yüksek performanslı multimedya ortamına sahip olursunuz.

Bu iki özelliğinin yanında, QuieTrack özelliğine sahip sürücülerin tüm bileşenleri büyük bir titizlikle seçiliyor. Böylelikle ASUS QuieTrack ile yüksek performans için sürücünüzün gürültüsüne katlanma zorunluluğu ortadan kalkıyor.

Araç Çubukları: Internet Explorer için ek işlevler**Quero**

Quero menüsü üzerinden Popup pencerelerini ve Flash animasyonları engelleyebilir, sayfayı yazdırılabilecek bir biçime getirebilir ve seçenekleri değiştirebilirsiniz.

Quero komut satırı IE adres çubuğunun tüm özelliklerini yerine getirebiliyor.

Quero

http://www.google.com.tr

Google

Go

Arama menüsünden Quero'nun anahtar sözcükleri hangi arama motorunda arayacağını belirleyebilirsiniz

Foxie

Internet Explorer, Foxie yardımıyla web sayfalarını sekmeler halinde görüntüleyebilir.

Sarı düğmeye tıklayarak Foxie ayarlarına erişebilirsiniz.

Arama menüsü ve Search düğmesi üzerinden farklı Amerikan web sayfalarında arama yapmak mümkün.

Adres res://foxiecoreu.dll/options.html#general

Git

powered by Ash

Search

Bağlantılar

Foxie Control Panel

CHIP Online

Google

Bu yolla Windows Başlat menüsü, takvim, RSS Feed'leri ve yeni e-postalar görüntülenebiliyor. Yeni bir Docklet kurmak için indirilen ZIP dosyası yazılımın kurulu olduğu klasörde "Docklets" altındaki yeni bir klasöre açılmalı.

İPUCU: ObjectDock'ta ön tanımlı simgelerden yararlanamıyorsanız, geçerli simgeye sağ tuşla tıklayın ve açılan kısayol menüsünden *Dock Entry Properties*'e tıklayın. Burada *Link*'ten konum bilgisinin doğruluğunu gözden geçirebilirsiniz.

MOBYDOCK DX

İşletim sistemi: Win 2000, XP

Dil: İngilizce

Bilgi için: www.mobydock.com

MobyDock'un getirdikleri: MobyDock DX; saat, hava durumu ve etkin



pencereleri görüntülemek ve yazılım başlatmak için kullanılabilir. Ayrıca tek bir tıklamayla o anki ekran görüntüsünü masaüstüne kaydedilebiliyor. MobyDock'ta e-postalar standart olarak Outlook Express üzerinden alınıyor. Dock üzerinden ayrıca üç farklı POP3 hesabını kontrol etmek mümkün. MobyDock, okunmayan e-posta sayısını doğrudan ekrana getiriyor. Tercih edilen e-posta istemcisini başlatmak için Dock üzerindeki simgeye tıklamak yeterli.

Çeşitli Docklet'larla, ses denetimi gibi birçok sistem komutuna erişilebiliyor. MobyDock DX için herhangi bir eklenti yok, dolayısıyla bu araç çubuğuna yalnızca yazılım, klasör ve ön tanımlı bir sistem komutları listesi ekleniyor.

İPUCU: E-posta denetiminden yararlanmak için öncelikle MobyDock Control Panel'de eMail sekmesinden POP3 hesabınızı tanımlamalısınız. Daha sonra Dock'un kısayol menüsünden Add new Item'ı seçin ve açılan pencereden Use

this item to notify me about new mails'a onay işareti ekleyin. Daha sonra Set Image'a tıklayarak Dock'ta görünmesini istediğiniz simgeyi işaretleyin.

SONUÇ: Dock'ların görünümünden hoşlanan ve kenar çubuklarının sunduğu özelliklerin tümüne ihtiyaç duymayan kullanıcılar bu animasyonlu araç çubuklarından yararlanabilir. ObjectDock, bu kategoride ön plana çıkan yazılım olmayı başarıyor.

MobyDock DX standart kurulumunda rakibinden daha fazla özelliğe sahip, ancak kullanıcılarına farklı eklentiler sunmuyor.

Kullanıcıların henüz gelişim aşamadaki iki diğer Dock'u da dikkate almasını öneriyoruz. Türkçe sürümü de bulunan RocketDock (www.punksoftware.com) Mobydock ve ObjectDock kabuklarıyla uyumlu bu yazılım henüz umulan işlevselliğe ulaşabilmiş değil. eCHIP Code'da yer alan RK Launcher daha kapsamlı özelliklere sahip ve kurulum gerektirmeyen bir ürün, ancak birçok hata barındırıyor. RK Launch-

» Haber çubukları

Bazı web sayfaları, tarayıcılarla uyumlu özel haber çubukları sunuyor. Söz konusu çubuklar, güncel haberlerin dar ve dikey bir bant üzerinden kullanıcılar sörf yaparken görüntülenmesini sağlayan PHP betiklerinden (script) oluşuyor. Tüm güncel internet tarayıcılar için bu tarz betiklerle karşılaşmak mümkün. Firefox ve Opera ayarları otomatik olarak tanırken, Internet Explorer'da söz konusu PHP betiği tarayıcı yeniden başlatıldığında da etkin olabilmesi için Sık Kullanılanlar'a eklemek gerekiyor. Aşağıdaki sayfalardan ilginizi çekebilecek bazı haber çubuklarına erişebilirsiniz.

www.hurriyetim.com.tr

www.sabah.com.tr

www.ntvmsnbc.com

www.cnn.com

www.reuters.com

her'i; ObjectDock ve artık kullanılmayan Y'z Dock docklet'larıyla zenginleştirmek mümkün.

DVD'YE ÇEK, SEYRET!

Artık çektiklerinizi aktarma derdine son! DVD'ye kayıt ve 30X optik Zoom özelliğiyle hayatınızın kaçırılmaz anlarını e-cam'le DVD'ye kaydedin, film keyfinize ara vermeden anında DVD'den seyredin.

DVD e.cam
30X OPTİK ZOOM



VDR-D150

DVD'YE KAYIT
30X OPTİK ZOOM
2.5" LCD EKРАН
PURE COLOR ENGINE GÖRÜNTÜ İŞLEMCİSİ
SD KART
0.3 MP SABİT GÖRÜNTÜ KAYDI
MPEG2 KAYIT FORMATI
RENKLİ GECE GÖRÜŞÜ
YUMUŞAK TEN DETAYI

WWW.PANASONIC.COM.TR

Panasonic
ideas for life

Araç çubukları

Farklı arama motorlarına ait pek çok araç çubuğu söz konusu. Ancak bu araçların yerine yalnızca arama yapmakla yetinmeyen ve açılır pencere ve Flash pencerelerini engelleyebilen evrensel yazılımlar daha kullanışlı

QUERO TOOLBAR

İşletim sistemi: Win NT, 2000, XP

Dil: İngilizce

Bilgi için: www.quero.at

Quero Toolbar'ın tüm becerileri:

Quero Toolbar, Internet Explorer adres çubuğunun tüm işlevlerini yerine getirebiliyor. Microsoft'un web tarayıcısından farklı olarak IDN (uluslararası alan adları) desteği sayesinde farklı dillerdeki özel karakterleri alan adlarında kullanmak mümkün oluyor. Quero, IDN kullanımına nedeniyle ortaya çıkan Phishing riskine karşı özel bir araçla donatılmış: Şüpheli görülen alan adlarında kullanıcılar özel bir mesajla uyarılıyor. Bu Phishing metodu hakkında daha fazla bilgi için www.cs.technion.ac.il/~gabr/papers/homograph.html adresini ziyaret edebilirsiniz.

Quero adres çubuğu üzerinden Google ve diğer arama motorlarının yanı sıra Amazon ürünleri, Wikipedia makaleleri, Google Maps, film bilgileri, telefon rehberi kayıtları, hava durumu tahminleri, çeviriler ve fiyat karşılaştırma listelerinde arama yapabilirsiniz.

Quero'nun hangi sayfalarda arama yapılacağı profillerle belirleniyor. Aramalar standart olarak Amerikadaki web sayfaları üzerinden gerçekleştiriliyor. Bu profil örneğin Science olarak değiştirildiğinde çeşitli bilimsel yayın ve organizasyonlar üzerinden de arama yapılabilir.

Quero istendiğinde açılır pencere ve Flash pencerelerini engelleyebiliyor, pencere boyutunu değiştirebiliyor ve sayfayı zumlayabiliyor. Bu özellik sayfanın daha kolay okunabilmesini sağlıyor. Ayrıca bu yolla büyük boyutlu say-

faların yazdırılması sırasında karşılaşılan kenar problemlerini zümle ortadan kaldırmak mümkün oluyor. Üreticinin web sayfasında Quero Toolbar için bir de Windows 9x ve Me uyumlu sürüm bulunuyor.

Quero, açılır pencere ve Flash pencerelerini engelliyor ancak web sayfalarındaki reklâm bannerlarını filtreleyemiyor. Internet Explorer için sekmeli gezinti, RSS okuyucu ve kara listeler üzerinden daha kapsamlı bir Anti-Phishing koruması gibi ek araçlar sunulmamış. Ayrıca arama motoru listesini ihtiyaçlara göre kişiselleştirmek de mümkün olmuyor.

İPUÇU: Tuş kısayollarından yararlanarak Quero'nun kullanım konforunu artırabilirsiniz. Flash animasyonlarını seçenekler üzerinden engellememiş olsanız bile gerektiğinde [Ctrl]+[Del] tuş birleşimiyle anında engelleyebilirsiniz. [Ctrl]+[Q] imleci doğrudan Quero adres çubuğuna taşıyor ve URL ve arama sözcüklerinin girilmesi kolaylaşıyor. Adres çubuğunda anahtar sözcüğün önünde kullanılacak "/" karakteriyle bu sözcüğün geçerli sayfa içerisinde de bulunmasını sağlayabilirsiniz.

FOXIE

İşletim sistemi: Win 98, Me, 2000, XP

Dil: İngilizce

Bilgi için: www.getfoxie.com

Foxie'nin tüm hüneryleri: Foxie'yi yalnızca bir araç çubuğu olarak değerlendirmek yanlış olur. Yazılım; güvenlik duvarı, http filtresi ve casus yazılım tarama aracıyla birlikte geldiğinden kapsamlı bir güvenlik paketinde aranan özelliklere de sahip. Dileyen kullanıcılar masaüstü arama yazılımını da bu paketle kurabilir.

Foxie araç çubuğu olarak Internet Explorer'a açılır pencere, flash ve reklâm banner'ı engelleme ve sekmeli gezinti özellikleri kazandırıyor ve Amerikadaki web sayfalarında anahtar sözcüklere göre arama yapabiliyor.

Foxie, Windows 2000 öncesi sürüm-

leri için üreticinin web sayfasından indirilebilecek ek araçlar sunuyor. İngilizce arabirimli yazılımın güvenlik duvarı gibi özellikleri standart olarak araç çubuğuyla kurulsun da devre dışı bırakabiliyor. Ancak otomatik güncellemeyi devre dışı bırakmak mümkün değil. Bu noktada kullanıcıların seçimine yalnızca zaman aralıkları bırakılmış. Anti-Phishing koruması, RSS okuyucu ve diğer web sayfalarında da arama yapabilmeye gibi özellikler henüz mevcut değil.

İPUÇU: Search / Control Panel üzerinden erişilen seçeneklerde Hotkeys Control menüsünden sekmeleri pratik bir biçimde açmanızı ve kapamanızı sağlayacak tuş birleşimleri belirleyebilirsiniz.

SONUÇ: Foxie'nin en büyük avantajı sekmeli gezinti özelliğini Internet Explorer'a daha şimdiden kazandırabilmesi ve reklâm bantlarını önleyebilmesi. Diğer özellikler göz önüne alındığında Quero bir adım önde: Internet tarayıcısında daha fazla alan kaplamadan adres çubuğunun yerini alması bu araç çubuğunun önemli özelliklerinden. Web'de arama yapmak için farklı profiller arasında geçiş yapabilmek ve zümle özelliğiyle yazdırma problemlerini giderebilmek de göz ardı edilmemesi gereken artılar. açılır pencere ve Flash engelleme konusunda her iki araç da son derece başarılı. ■

KG, Ozan Ali Dönmez ozand@chip.com.tr

Yardım edin: www.getfoxie.com adresinde bu projeye yardımda bulunmanın yollarını öğrenebilirsiniz.

Bayilikler verilecektir

İnternetden ve e-postadan sonra 3. harika Voice-over-İP (VoİP) Teknolojisini sizlere sunmaktayız

VoİP Telefonlar, PBX, FXO/FXS Gateway, Trunk Gateway, ...



:: Voice-over-IP (VoİP) çözümleri
VoİP Telefonları, Gateway, PBX, ...
danışma, planlama, kurma, ...

:: Veri kurtarma
MultiMedia Card (MMC), CompactFlash (CF), SmartMedia Card, xD-Picture Card (xD),
SecureDigital Card (SD), MemoryStick, MicroDrive, USB-Bellek, CD/DVD, HardDisk, ...

:: Dosya kurtarma
Yanlışlıkla silinmiş dosyalar kurtarılır

:: Şifre kurtarma
WinNT, 2000, XP, Linux, ...

:: Yedekleme ve Silme
1:1 HD den yedekleme yapılır, ...

Bilgisayar
DİPA
Elektronik Ltd.

DİPA Bilgisayar Elektronik San. Dış Tic. Ltd Şti. * PERPA Ticaret Merkezi * A Blok Kat: 8 No: 1094
Okmeydanı/İstanbul * Tel: 02122224919 * Fax: 02122107938 * www.dipa.com.tr



Quo va dis? (nereye gidiyoruz?)

PC dünyasında sürekli bir hareketlilik var. Bu baş döndürücü evrim içinde yakın gelecekte bizi neler bekliyor? Cevaplara bu yazıda değindik.

PC kullanımı yaygınlaştıkça bilgisayar okuryazarlığı da artıyor. Artık çoğu kullanıcı teknolojik gelişmeleri sadece tüketici elektroniği cephelerinden değil, bilgisayarlar açısından da takip ediyor. Mevcut PC bileşenlerini, yeni gelişmelerin ışığında ve kısa bir özet halinde kabaca ele aldığımız bu yazı, sizin için faydalı olabilir.

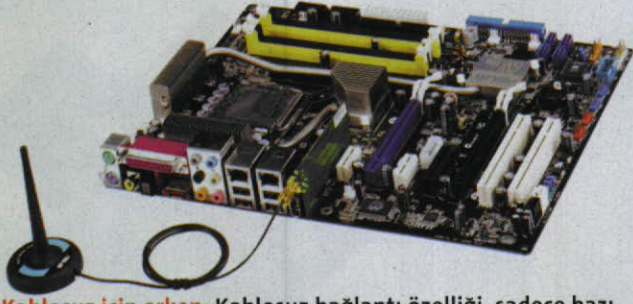
Tüm bileşenlerin kesişme noktası: Anakartlar

Anakartlar PC mimarisindeki temel taşlardan biri olarak bilgisayar dünyasındaki evrimin en yakın tanıklarından hatta göstergelerinden biri. İşlemci, bellek, ekran kartı ve diğer bileşenleri bünyesinde toplayan anakartlar, bu bileşenleri hızlı ve stabil bir şekilde çalıştırmaktan sorumludur.

Anakartlara baktığımızda, her şeyden önce daha önce para vererek ayrıca satın aldığımız pek çok bileşeni entegre olarak görüyoruz. Bunların başında ses geliyor. Anakartlarda tümle-

şik ses yeni bir olgu değilse de, modern anakartlardaki ses desteği oldukça gelişmiş düzeyde. 7.1 kanal, dijital giriş/çıkışlara sahip olan tümleşik ses birimleri sayesinde müşkül pesent kullanıcılar bile ayrıca ses kartı satın almak istemeyecek.

SATA arz-ı endam edeli çok oldu. Fakat hala optik cihazlar bu arabirimi yaygın bir şekilde desteklemiyor. Her ne kadar mevcut PATA arabirimi optik cihazların veri aktarımı için yeterli bant genişliğini sağlıyorsa da, SATA ve PATA cihazları kombine çalıştırmak yerine, tamamen SATA'ya yönelmek isteyen kullanıcılar biraz daha beklemek zorunda. RAID son yıllarda epey popüler. Sabit disklerin yarattığı performans dar boğazını aşmanın en iyi yolu olarak görülen RAID dizileri, uzun zamandır anakartlarda donanımsal olarak destekleniyor. Hatta bazı anakartlarda iki adet bağımsız RAID denetleyici bile mevcut. Anakartlarda dâhili kabloşuz arabirimin standart olması içinse hâlâ biraz daha beklemek gerekiyor.



Kablosuz için erken: Kablosuz bağlantı özelliği, sadece bazı üst seviye anakartlarda bulunabiliyor.

PCI-E, anakartlarda yaygın fakat kart yok

Performans konusunda anakartların çoğu BIOS içinde kolayca overclock yapılabilmesini sağlayan seçenekler bulunduruyor. Anakart üreticileri PCI arabirimini terk etmeye pek hevesliyse de, üreticiler henüz PCI-E kart üretme konusunda o kadar hızlı değil. Öte yandan PCI-Express 16x arabirimi ekran kartlarında yaygın bir şekilde kabul gördü. Bu arada AGP 8x'in 2.100 MB/sn'lik veri aktarım hızına karşılık, PCI-E 16x'in yaklaşık 4.000 MB'lık (üstelik hem okuma hem yazma) bir hız sağladığını da belirtelim.

Bağlanabilirlik açısından da anakartlarda gelişmeler var. Her şeyden önce artık USB port sıkıntısı yok. Firewire arabirimi de çoğu anakartta mevcut. Gigabit ethernet bağlantısı sayesinde ağ performansı artarken, bazı anakartlardaki 2 adet ethernet arabirimi esnek bir kullanım sağlıyor.

Entegre ekran kartı ise bir anlamda, ayrıca satılan ekran kartlarının taban noktasını belirleyen önemli bir etken. Zira üreticiler giriş seviyesi ekran kartı olarak anakartlara entegre edilen grafik biriminin hızını baz alıyor. Bu arada mevcut anakarta entegre ekran kartlarında, DirectX 8/9 desteği olduğunu da hatırlatalım. Anakartların yakın geleceği için tamamen SATA'ya geçiş, hızlandırılmış entegre grafik birimi, dahili kablosuz bağlantı gibi tahminlerde bulunabiliriz. Bu arada çift ekran kartını destekleyen yonga seti kervanına Intel'in de katıldığını belirtelim. Çift PCI-E 16x yuvalı anakartların zamanla daha popüler olacağını söylemek yanlış olmaz.

Bir kurtarıcı olarak paralelizm: İşlemci dünyası

İşlemcilerdeki paralelizmden son zamanlarda o kadar bahsettik ki sanırız okuyucularımız arasında çoklu çekirdeğin önemini bilmeyen yoktur. Özellikle yakında 65 nm seri üretime geçilince, saat hızlarında önemli bir artış gündeme gelecek. Önbellek de artık sadece miktar olarak artmıyor, çekirdekler arasında dinamik olarak da kullanılabilir. İşlemcilerdeki önemli bir değişiklik AMD'nin gittikçe güçlenerek masaüstü platformunda Intel işlemcilere ciddi bir alternatif haline gelmesi oldu. Bundan birkaç yıl önce, AMD işlemcilerini overclock etmek neredeyse imkânsızdı. Zira saat hızı açısından işlemciler zaten sınıra yakındı. Üstelik termal problemler pek çok kişinin sadece bu yüzden Intel işlemcileri tercih etmesine sebep oluyordu.

Şu an AMD işlemcilerinin bu tür dezavantajları bulun-

Temponuz tavana vursun!



SanDisk®'ten müzik tutkunları için harika bir MP3 çalar. Tek bir AAA pil ile 15 saat kesintisiz, kristal berraklığındaki ses kalitesiyle müzik dinleyebilirsiniz. SanDisk® Digital Audio Player, MP3, WMA, WMA-DRM gibi tüm yaygın müzik formatlarını destekler. Beraberinde gelen şeffaf kılıfı ve kol bandı her ortamda müzik dinleyebilmenizi kolaylaştırır. Geliştirilmiş dijital FM Stereo Radyosu ve ses kayıt özelliğinin yanı sıra, şarkıcı ve şarkı isimlerini görebileceğiniz aydınlatmalı, çoklu satırlı LCD grafik ekranıyla, SanDisk®'in MP3 çalar standartlarını ne kadar yükselttiğini görün.



SanDisk 
STORE YOUR WORLD IN OURS™

turanlı

Turanlı Elektronik İthalat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Tel: (0212) 216 05 20 (pbx) Faks: (0212) 216 05 25
www.turanli.com.tr e-mail: SanDisk@turanli.com.tr

muyor. Çift çekirdek cephesinde Intel'in Core Duo'suna, AMD X2 ve FX 60 ile cevap vermiş durumda. Gerek tek çekirdek gerekse çift çekirdekli işlemcilerde yoğun bir rekabet yaşanırken, Intel'in dizüstü PC'lerde ezici bir üstünlüğü olduğunu söylemek mümkün. Centrino teknolojisiyle bir devrim yaratan şirket, Sonoma platformuyla oldukça iddialı. Yeni gelen Napa platformu ise çıtayı daha da yükseğe taşıyor.

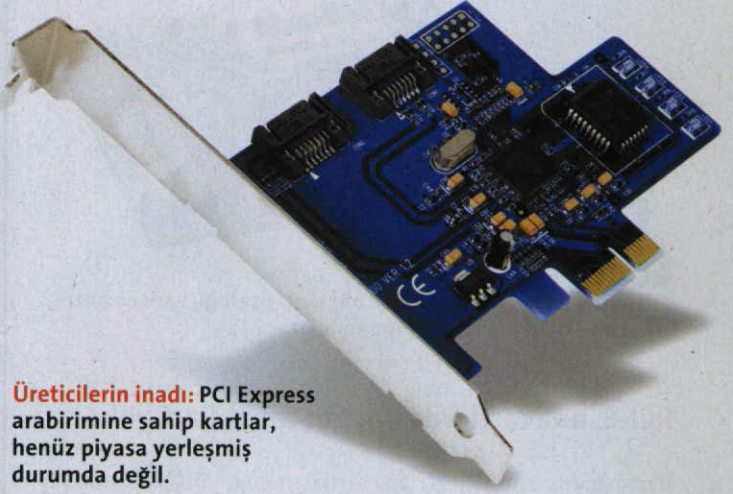
Napa platformundaki Yonah işlemcisinin çeşitliliği, sadece dizüstü PC'lerde değil, masaüstü PC'lerde hatta blade sunucularda bile kullanılacak kadar performanslı. Çift çekirdek, masaüstünde olduğu gibi dizüstü PC'lerde de kullanılmaya başlandı. Çift çekirdeğin toplam performansa olan etkisi (her ne kadar tek çekirdeğin iki katı değilse de), gittikçe artan bir şekilde gerçekleşiyor. Zira yazılımcılar kodları çift çekirdeğin avantajlarından faydalananak şekilde yazıyor.

Bellek cephesi karışık: DDR, DDR2 ve DDR3

Bellek cephesinden baktığımızdaysa Intel'in DDR2'ye geçişine rağmen, AMD'nin hala DDR'da ısrar ettiğini görüyoruz. Fakat DDR2, DDR'a göre bariz bir üstünlük sağlayacak kadar gelişince, AMD'nin de DDR2'ye geçeceği aşikâr. Diğer yandan üreticilerin yol haritalarındaki DDR3 bu noktada kafa karıştırıyor. DDR2'yi beğenmeyen AMD, doğrudan DDR3'e geçerse şaşırmamalı. AMD işlemcilerindeki dâhili bellek denetleyicisinin zaten önemli bir avantaj olduğu ve mevcut durumda DDR2'nin bir avantaj sağlamayacağı sadece AMD'nin değil pek çok otoritenin dile getirdiği bir gerçek.

Oyun severlerin tutkusu: Ekran kartları

Ekran kartlarında bulunan GPU'ların işlem gücü o kadar arttı ki MIPS (millions of instructions per second) açısından baktığımızda piyasadaki pek çok GPU'nun CPU'lardan daha hızlı olduğunu söylemek mümkün. Mevcut hızlı ekran kartlarına baktığımızda nVidia'nın gladyatörü olarak GeForceFX 7800GTX'i görüyoruz. ATI, arenaya yeni çıkardığı Radeon X1900XT ile öne geçmiş durumdaysa da nVidia uzun süre 7800GTX ile hüküm sürmeyi başardı ve yakın zaman içinde yeni bir GPU duyurusu yapabilir. Hatta şöyle söyleyelim: Siz bu satırları okurken nVidia'nın yol haritasındaki G71 piyasaya çıkmış olabilir. Her iki üreticinin de perfor-



Üreticilerin inadı: PCI Express arabirimine sahip kartlar, henüz piyasa yerleşmiş durumda değil.

mansı artırmak için kullandıkları yöntemler benzerlik gösteriyor. Üretim teknolojisini geliştirerek transistör boyutlarını küçültmek ve böylece daha yüksek saat hızlarına ulaşabilmek tabii ki en önemli amaçlardan biri.

En iyi transistör en küçük transistör'dür

Transistör boyutlarının küçülmesi aynı zamanda GPU çekirdeğine daha fazla transistör sığmasına imkân sağlıyor. Bu GPU'lardaki transistör sayıları ise inanılmaz. Örneğin ATI Radeon X1800, 321 milyon transistöre sahipken; X1900 tam 384 milyon transistör barındırıyor. nVidia'nın GeForceFX 7800GTX'i ise 304 milyon transistöre ev sahipliği yapmakta. Transistör boyutları açısından baktığımızda, ATI 90 nm teknolojisine geçmiş durumda. nVidia ise halen 110 nm üretim yapıyor. Fikir vermesi için belirtelim: Prescott çekirdekli bir Pentium 4 işlemcisinde (90 nm) 125 milyon transistör bulunuyor.

Bütçeniz darsa ve sadece giriş seviyesi ekran kartlarına gücünüz yetiyorsa, bu gelişmelerin sizi çok fazla ilgilendirmedikini düşünebilirsiniz. Ne var ki gerek ATI gerekse nVidia yeni ve hızlı bir işlemci ürettikten kısa bir süre sonra, bu işlemcinin bazı özelliklerini kırparak daha ucuz sürümleri farklı segmentlere hitap edebilme adına piyasaya sürüyor. Dolayısıyla üst seviye GPU'lar aşağıya doğru kırılarak gelse de, giriş seviyesi GPU'lar ile üst seviye GPU'lar arasında hep bir bağlantı var.

Bir kartın pikseli, iki kartın tekseli var

Verimliliği hep tartışma konusu olsa da birden fazla işlemci kullanmak toplam işlem gücünü artırmak adına eskiden beri kullanılan bir yöntem.

3dfx'ten beri bir şekilde ekran kartlarında gündemde olan çift GPU'lu sistemler tekrar moda oldu. Çift ekran kartı konusunda nVidia'nın SLI'na Crossfire ile cevap veren ATI, bu noktada nVidia'yı yalnız bırakmadı. Çift ekran kartı bir yana, bazı özel tasarım kartlarda çift GPU bulunabiliyor. Tek yuva işgal etmesine rağmen çift PCI-E 16x yuvasına ihtiyaç duyan bu kartlar (örneğin Gigabyte 3D-1), fiyat açısından iki



Aynı çatı altında: Intel ve AMD rekabeti, çift çekirdekli işlemciler arenasında da son hız sürüyor.

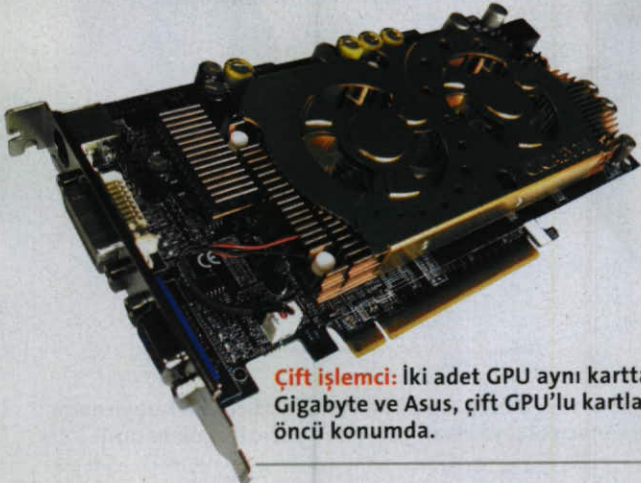
ayrı karta göre daha cazip. Çift GPU'lu bir sistemde tek GPU'ya göre kazançtan bahsedebilmek için, işlemcinin çok güçlü olması gerektiğini belirtelim. Aksi takdirde polygon hesaplamalarda bir darboğaz oluşacak ve ekran kartlarının yüksek doku doldurma oranı oluşan darboğaza takılacaktır. Bu bir yana, çift ekran kartının sağladığı lüksten faydalanmak için en az 1.280 x 1.024 (tercihen 1.600 x 1.200) çözünürlük gerekiyor. Bu çözünürlüğü yüksek tazeleme hızıyla gösterebilmek için de büyük bir monitor (tercihen LCD) kullanılıyor.

Böylece, Antialiasing ve Anisotropic Filtering gibi tüm kalite ayarları sondayken oyun keyfine varabilirsiniz. Her halükarda, çift ekran kartının hızlı değil, paranın satın alabileceği en hızlı sistemleri amaçlayan kullanıcılar için uygun olduğunu hatırlatalım. Bu bir yana abartıda sınır tanımayan bir iki üretici -ki bunların arasında Asus da var- çift işlemcili iki kartı SLI olarak kullanılmasına olanak sağladı. Kısaca karşımızda had safhada bir paralelizm bulunuyor. Fakat bu sistemlerdeki fan gürültüsü, termal problemler ya da yüksek güç tüketimi gibi problemleri saymaya sanırsız gerek yok. Bu kadar yüksek bir grafik performansının sadece en yüksek kalite ayarları ve çözünürlükte fark yarattığını ve işlemci, bellek gibi diğer bileşenlerin de çok hızlı olmasının bir zorunluluk olduğunu belirtmeliyiz. Daha önce en hızlı ekran kartını isteyen kullanıcılar, ek soğutma tasarımlarıyla saat hızı artırılmış olarak satılan özel kartları tercih etmekteydi. Şimdi bunun da bir üst seviyesi olarak, iki ekran kartı konfigürasyonları görüyoruz. Bu gidişe dur diyecek kimse yok. Tıpkı işlemcilerde olduğu gibi GPU'larda da fiziksel sınırlar önemli bir darboğaz oluşturuyor. Dolayısıyla paralelizm ihtiyacı ilerde daha da artacak gibi.

PC'lerin günah keçileri: Sabit diskler

Optik cihazları ve fanları saymazsak, PC'lerdeki tek hareketli parka içeren bileşen olan sabit diskler, mekanik yapısının fiziksel dezavantajı yüzünden zaman zaman tepki çekse de, alternatif depolama yöntemlerinin dezavantajları kullanıcıların elini kolunu bağlamakta. Kısaca ne kadar şikâyet etsek de koşulların en iyisi bu.

Performans açısından baktığımızda, sabit disklerin yarattığı darboğaz fark edilmeyecek gibi değil. İşlemcilerde fizik-



Çift işlemci: İki adet GPU aynı kartta. Gigabyte ve Asus, çift GPU'lu kartlarda öncü konumda.

Daha güvenlisi var!



Sandisk® Cruzer® Titanium

Cruzer® Titanium. Sadece SanDisk®'ten.

Nihayet en zor şartlara bile göğüs gerecek bir USB 2.0 Flash bellek geliştirildi. Neredeyse yok edilemez bir Titanium kasa içine yerleştirilmiş, yaklaşık 1000 kg basınca dayanıklılığı bağımsız laboratuvarlarca* da onaylanmıştır. Aynı zamanda 15 MB/s (100x) hızıyla standart USB belleklerden 3 kat daha hızlıdır. Güvenliği olağanüstü yükseltilmiş CruzerLock™ yazılımı ile şifrelemek istediğiniz çok özel dosyalarınıza sadece sizin ulaşmanızı sağlar. Bir USB bellekte aradığınız, yüksek performans, inanılmaz mekanik dayanıklılık, geliştirilmiş güvenlik ve çok şık bir tasarım ise, 5 yıl garantili SanDisk® Cruzer® Titanium tam size göre.

*Daha detaylı bilgi için www.turanli.com.tr web sitemize bakabilirsiniz.

Sandisk® Cruzer® Mini ve Micro

Tarz ve sağlıklı arayanlara iki farklı seçenek...

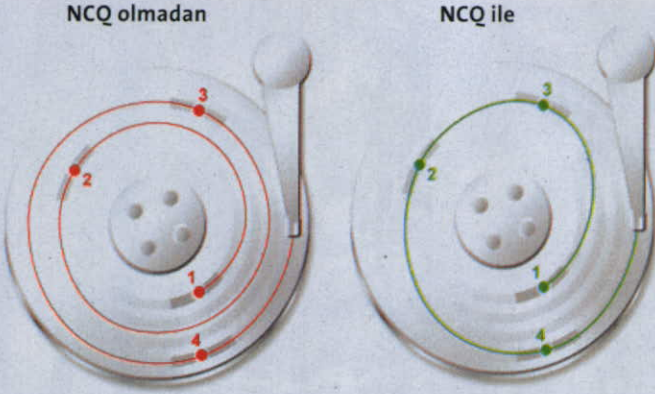
SanDisk® Cruzer® Mini ve Micro serileri ile tüm önemli dosyalarınızı cebinizde taşıyabilirsiniz. Bir kaç gram ağırlığında olan Cruzer® Mini ve Micro USB 2.0 belleklerin kullanımı da son derece basittir. Cruzer® Mini ve Micro USB portu olan tüm bilgisayarlara kolayca takılır ve kullanılabilir. Böylece önemli verilerinize, resimlerinize, müzik dosyalarınıza anında ve hızlı bir şekilde erişebilirsiniz. SanDisk® Cruzer® Mini ve Micro serisi ile dosyalarınız her gittiğiniz yerde yanınızda ve güvende.



SanDisk
STORE YOUR WORLD IN OURS™

turanlı

Turanlı Elektronik İthalat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Tel: (0212) 216 05 20 (pbx) Faks: (0212) 216 05 25
www.turanli.com.tr e-mail: SanDisk@turanli.com.tr



En kısa yol: Resimlerden NCQ'nun daha az motor hareketi ile komutları nasıl sıraladığı anlaşılıyor.

sel sınırlara yaklaşıldığından bahsediyoruz fakat bu fiziksel sınırlar sabit diskler için en başından beri vardı. İşin kötüsü mekanik yapı yüzünden bu sınırlamalardan kurtulmanın imkânı yok gibi. Zira sabit diskler hala ilk icat edildikleri yapıyla çalışıyor. RAID bir anlamda bu performans darboğazını aşmanın şu an için belki de tek yolu. En az iki disk gerektiren RAID yapılar, eğer 4 disk kullanırsanız performansla doğru orantılı olarak güvenliği de artırıyor (RAID 0+1).

2 ya da 4 olsun, her halükarda RAID ekonomik bir çözüm değil. Fakat zaman içinde disklerle baktığımızda değişen tek şeyin kapasite olduğunu; performans konusunda etkileyici bir sıçrama yaşanmadığını kolaylıkla söyleyebiliriz. Artan ön bellek miktarı da ayağınızı yerden kesmeye yetmiyor.

Dönüş sayısı performansı belirliyor

Sabit disklerle baktığımızda, 5.400 RPM'den 7.200RPM'e geçişte ciddi bir artıştan bahsetmek mümkün. Benzer şekilde 10.000 RPM'lik SATA diskler de (Western Digital Raptor) performans çitasını yükseltti fakat bu disklerin fiyatı da yüksek. Sabit disklerde en azından RAID yapma şansınız var; optik disklerde bu da yok. Son iki yıldır optik disk alanında ciddi bir performans artışından söz etmek mümkün değil. Optik cihazlar yerinde sayadıysa, SATA 150'nin yerini alan SATAII ya da nam-ı diğer SATA 300, teoride saniyede 300 MB'lık veri aktarım hızı sunuyorsa da, mevcut diskler (RAID dizisi kullanmadıkça) böyle bir bant genişliğine ihtiyaç duymaz. Yani pratikte SATA II sayesinde 150 MB/sn'den 300 MB/sn'ye geçeceğinizi düşünmeyin. Disklerdeki önemli bir gelişme de dizüstü PC'lerde sıklıkla kullanılan 2,5 inç sabit disklerin 7.200 RPM'e terfi etmesi oldu. Böylece performans açısından baktığımızda dizüstü PC'ler masaüstü PC'leri neredeyse yakaladı.

Seagate'in komut sıralama protokolü: NCQ

Sabit disklerle ilgili az sayıdaki gelişmeden biri olan Seagate'in NCQ (Native Command Queuing) yani yerel komut sıralama teknolojisi, disk dünyasında pratikte oldukça işe yaranan yeni bir soluk olarak düşünülebilir. NCQ basitçe, sabit disk içindeki disk plakalarının farklı bölümlerine ulaşılması gerektiğinde, komutları sıraya koyarak disk kafasının gerek-

siz hareketler nedeniyle oluşan gecikmeyi ortadan kaldırması olarak tanımlanabilir. SATA için tasarlanan bu komut protokolünden faydalanabilmek için Intel 915/925 yonga setleri ve sonrası ya da nForce 4 yonga setli bir anakart gerekiyor. Ayrıca SiS de, NCQ desteğini yeni yonga setlerine eklemiş durumda. NCQ'dan faydalanabilmek için sadece yonga seti desteği yeterli değil. Diskin de bu özelliği desteklemesi gerekiyor. Seagate Barracuda 7200.7 serisinin bazı modelleri, Barracuda 7200.8 serisi ve sonrası ayrıca Maxtor DiamondMax 10 SATA disklerde NCQ desteğine sahip. NCQ için uygun anakartın BIOS'unda da bu seçeneğin etkin hale getirilmesi (AHCI mod) ve Windows altında gerekli yazılımı (Intel Application Accelerator) yüklemek de gerekiyor.

Sadece ekranda görmek yetmiyorsa: Yazıcılar

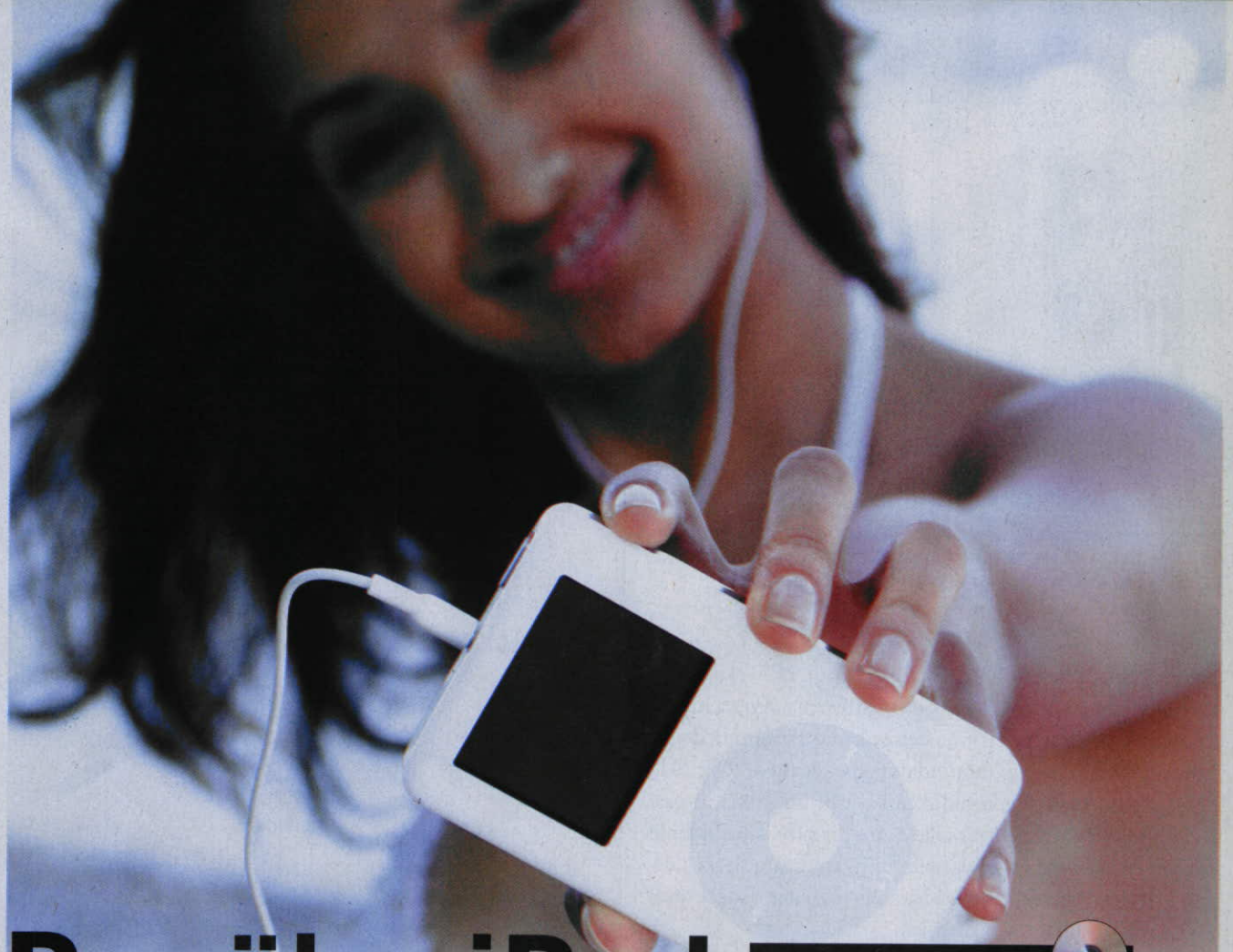
Yazıcı deyince eskiden beri yaşanan ikilem hala görece sürüyor. Yani renkli baskı ve yüksek baskı maliyeti mi (mürekkep püskürtmeli) yoksa mono baskı ve düşük baskı maliyeti mi (lazer). Mono lazer yazıcıların fiyatları 100 doların altına düştü. Renkli lazer yazıcılar 300 dolar civarında bulunabiliyor. Bu yazıcılarla toner başına binden fazla baskı almak mümkün. Mürekkep püskürtmeli yazıcılar uygun fiyatları ve yüksek baskı kalitesiyle dikkat çekiyor. Problem şu ki kullanıcılar artık sadece baskı almakla yetinmiyor. Tarama özelliği de bulunan çok işlevli yazıcılar sayesinde fotokopi çekmek de mümkün ve pek çok kullanıcı bu özelliği çok seviyor.

Hayalden gerçeğe: Çok işlevli lazer yazıcılar

Geçtiğimiz Ocak ayında CES 2006 fuarında tanıtılan Samsung'un çok işlevli lazer yazıcısı 200 doların altındaki fiyatıyla bu bahar piyasayı epey etkileyecek gibi. Mürekkep püskürtmeli yazıcı kartuşlarına avuç dolusu para ödemekten bıkan kullanıcılara gün doğdu. Bu yaz tarayıcı/yazıcı/fotokopi makinesi olarak kullanabileceğimiz cihazların evlere girdiğini görebileceğiz. Seneye belki bu cihazlar renklenir de; kim bilir? Mevcut mürekkep püskürtmeli yazıcılara baktığımızdaysa, uygun fiyatlı giriş seviyesi modeller hariç, orta ve üst



Hepsi bir arada: Mürekkep püskürtmeli yazıcıların tarayıcılarla evliliği sonucu ortaya çıkan çok işlevli yazıcılar çok başarılı.



Popüler iPod uygulamaları Top 10

Yazıda adı geçen programları
CHIP CD/DVD'sinde bulabilirsiniz.



iPod çılgınlığının etkisi yazılım dünyasına da yansıdı. iPod'lar için üretilen ve en çok tercih edilen 10 yazılım inceleme altında.

Diijital dünyanın en sevilen oyuncakları arasında yer alan iPod'lar hem kullanıcılarının hem üreticisi Apple'ın yüzünü güldürmeyi başardı. iPod müşterilerinin sayısı bu denli artınca, yazılım dünyasının da ilgisi iPod'lar üzerinde toplandı. Önceleri bir iki basit yazılımla başlayan furya her geçen gün artmaya devam ediyor. Öyle ki şu an Apple'dan bağımsız olarak üretilen iPod yazılımlarının sayısı 200'ü geçmiş durumda.

Apple'ın patronu Steve Jobs'un yaptığı açıklamaya göre dünyada 42 milyon insan iPod kullanıyor. Tabii bu popülerliğin arkasında çok fazla detay var. iPod'un şık tasarımı ve bir MP3 oynatıcısından daha fazlasını sunması akla ilk gelenler. Video desteği, podcast'ler, kişisel bilgisayarınızla sağladığı uyum ve Apple'ın müthiş pazarlama stratejisi, iPod satışını körükleyen sebeplerden sadece bazıları. Ayrıca 1 milyarını şarkıyı satan çevrimiçi müzik mağazası iTunes'un da bunda payı oldukça büyük. Apple'ın bununla yetinmeyeceği iPod'un gelişim cetveline bakıldığında kolayca anlaşılıyor.

MP3 oynatıcısı olarak yola çıkan iPod, son modelleriyle başlı başına bir çoklu ortam oynatıcısı konumuna gelmiş bulunuyor. Bununla da kalmayarak, taşıdığı bir çok ekstra uygulamayla günlük işlerinizi daha kolay hale getiriyor. Örneğin iPod'ların PIM (Personal Information Manager) uygulamaları oldukça başarılı. iPod üzerinde gelen birkaç küçük oyun, sıkıldığınız anlarda imdadınıza yetişiyor. Ancak her gülün diken de var.

Video oynatımında pil ömrü oldukça zayıf kalıyor. Örneğin her MP3 dosyasını çalabileceğiniz garanti edilmiyor. iTunes'tan satın aldığınız bir müziği başka MP3 çalıcılarda dinlemek çoğu zaman zorlaşıyor. Bunlarla beraber iPod'un çoğu modelinde şarkılarınızı PC'nize yedeklemekte sıkıntı yaşatabiliyorsunuz. Donanımsal yetersizliklere çareyi ancak Apple bulabilir. Yazılımların eksik kaldığı noktalarda üçüncü parti yazılımlar çözüm sağlıyor. Bu yazımızda en çok tercih edilen ve iPod'unuzu daha etkin kullanmanızı sağlayacak yazılımları sizlere tanıtacağız.

Video için: Cucusoft iPod Video Converter

Video biçim çevirici yazılımlarıyla ismini duyuran Cucusoft'un iPod'lar için ürettiği uygulama son zamanlarda iPod kullanıcılarının favorisi haline geldi. Yazılım, DivX, XviD, MOV, rm, rmvb, dvr-ms, MPEG, WMV, AVI dosyalarını iPod'un kullandığı MP4 biçimine dönüştürüyor. Yazılım içerisinde izlemek istediğiniz kaliteyi profil seçerek belirliyorsunuz. Daha sonra yapmanız gereken tek şey *Convert* tuşuna tıklamak olacak.

Dönüşüm: Super DVD to iPod Converter

Video dosyalarını iPod'un kullanacağı biçimlere dönüştürürken Cucusoft IVC uygulaması yeterli oluyor. Ancak bütün bir DVD'yi dönüştürmek işi başka bir uygulamaya ait. Super DVD to iPod Converter bu konuda üretilmiş en iyi uygulamalar arasında yer alıyor.

Çevrilecek görüntünün 16:9 ve 4:3 oranlarında olmasını sağlanabiliyor ve dönüştürme işlemi öncesinde altyazı ve seslendirme dili seçilebiliyor. Uygulamanın kullanımıysa son derece kolay. Yapacağınız tüm işlemler birkaç basit tıklamayla gerçekleşiyor. Eğer dönüştürme işlemi yarıda sonlandırırsanız, çevrilen kısım oynatılabilir bir dosya şeklinde kaydediliyor. Uygulamanın olumsuz tarafıysa dönüşüm zamanının hızlı bilgisayarlarda bile yarım saati aşabilmesi. Daha düşük yapılandırılmış bilgisayarlarda ise neredeyse filmin süresiyle eşit bir zamana ihtiyaç duyuluyor.

Ekstra özellikleri: iPod Agent

Sırada iPod'ların taşıdığı ekstra özellikleri yönetmek için üretilmiş bir yazılım var. Adres defteri, posta, notlar gibi özellikleri bilgisayarınızdan kontrol edebiliyor ve daha fazlasını ekleyebiliyorsunuz. Örneğin RSS beslemesiyle haber başlıklarını ve istenirse ayrıntılarını iPod'unuzda görebilirsiniz. Bununla beraber hava durumu, sinema takvimi, burçlar gibi özelliklerde senkronize edilebiliyor. Yazılımda gördüğümüz tek problemse iPod'unuzdaki bilgilerin yedeğini alırken bazen sorunlar yaşaması.

MP3 yedekleme: iPod Music Liberator

iPod'unuzda bulunan şarkıların yönetmek bir düzene sokmak için Apple iTunes gerçekten de yeterli oluyor. Daha fazlası içinse Music Liberator kullanmalısınız. Uygulama özel-



iPod2iPod: Uygulamayla iki iPod arasında şarkı aktarımı yapabilir, sisteminizde sanal iPodlar oluşturabilirsiniz.

billionton

Cep telefonunuzun* kablosuz bilgisayar bağlantısı!

Billionton Bluetooth çözümleri:

Bluetooth

Billionton Bluetooth, Notebook ve PC'nizin kablo bağlantısı olmadan cep telefonunuzla haberleşmesine olanak sağlar.

Oyun, mp3, resim, melodi yüklemek artık çok kolay...

Bluetooth sayesinde bilgisayarınızdaki cep telefonuna uygun oyun, mp3, resim ve melodileri cep telefonunuza yükleyebilir, e-postalarınızı kontrol edebilir ve internete bağlanabilirsiniz. Nerede olursanız olun e-posta ya da internete bluetooth ve cep telefonu yardımıyla girebilirsiniz. Network ağına bağlanabilmeniz yanı sıra bluetooth olan başka cihazlarla da bağlantı kurabilirsiniz.



**Bluetooth Class2
10m USB Adaptor**

Özellikleri:

- Class2
- Bluetooth V 1.1 uyumlu
- UB UHCI/OHCI spec 1.1 uyumlu
- USB arayüz
- 10 metre uzaklıkta çalışma



**Bluetooth Class1
100m USB Adaptor**

Özellikleri:

- Class1
- Bluetooth V 1.1 uyumlu
- UB UHCI/OHCI spec 1.1 uyumlu
- USB arayüz
- 100 metre uzaklıkta çalışma
- Tek, Çift Kutuplu Anten



**Bluetooth Class1
100m PCMCIA Adaptor**

Gizlenebilir anten



**Bluetooth Class2
10m CF Adaptor**

*Bluetooth uyumlu cep telefonu ve operatör desteği gerektirir.

**3YIL
GARANTİ**

Turanlı Elektronik İthalat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Selahattin Pınar Cad. No: 4 Kat: 2 Mecidiyeköy 34387 İstanbul
Tel: (0212) 216 05 20 (pbx) Faks: (0212) 216 05 25
e-mail: billiontone@turanlı.com.tr www.turanli.com.tr

turanlı

likle şarkılarınızı yedeklemede ve sonradan geri yükleme konusunda çok başarılı. Öyle ki şarkıları bilgisayarınıza alırken organize klasörler biçiminde kopyalayabiliyorsunuz. İsteğe göre hepsi tek bir klasör altına da gelebiliyor.

Hiçbir zaman puan vermediğiniz halde 5 yıldız alan şarkıları görmek çoğuz zaman can sıkıcı olabilir. Bunların eski hallerine gelmesini de Music Liberator ile sağlayabilirsiniz.

Açık kaynak kodlu alternatif: ML_iPod

Apple'ın iPod kullanımı için dayattığı iTunes uygulamasından sıkıldıysanız veya kullanmak istemiyorsanız ml_ipod epey işinize yarayacaktır. Açık kaynak kodlu olarak geliştirilen ve tamamen ücretsiz dağıtılan bu eklenti, iPod ve Winamp arasında bir köprü kuruyor. Böylece Winamp medya kütüphanesini kullanarak iPod'unuza şarkı yükleyebilirsiniz. Eğer önceden iTunes kullanıyorsanız www.mli-pod.com adresini ziyaret ederek iTunes Database Importer ve M4P input eklentisini indirin ve çalıştırın. Bu sayede iTunes'da verdiğiniz puanlamalar vb. bilgiler kayıpsız olarak Winamp üzerine geçecektir.

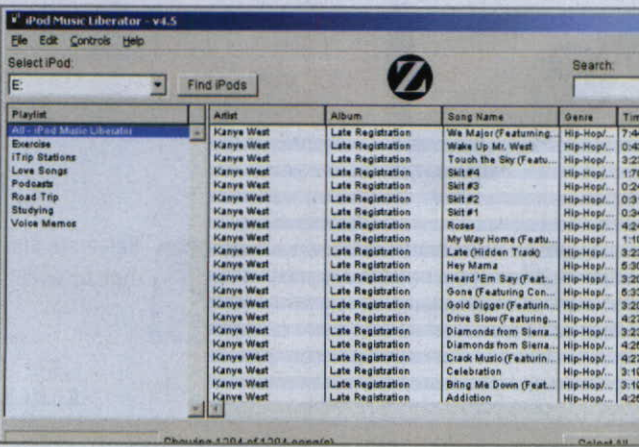
Veri alışverişi: iPod 2 iPod

Diyelim ki sizde bir 60 GB iPod, kardeşinizdeyse bir adet iPod nano var. Bu iki iPod arasında aktarım yapmak normalde oldukça zahmetli ve zor bir iştir. Ancak üçüncü parti uygulama bu işlemleri çok daha kolaylaştırıyor. iPod iki iPod'la bilgisayarınızın izin verdiği sayıda iPod bağlayarak aktarma işlemini gerçekleştirebiliyorsunuz.

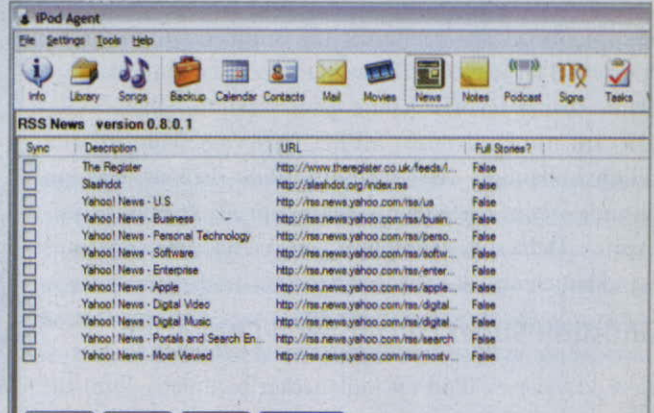
Yazılım, veri aktarımının gerçekleşmesi için sisteminizde sanal bir iPod oluşturuyor. Bu iPod aracılığıyla aktarım işlemi gerçekleşiyor. Bu noktada yazılımın yasal olup olmadığı akıllara gelebilir. Yazılım telif haklarına tamamen saygılı bir yapıda hazırlanmış. iTunes müzik sunucusuna erişim yetkisi olmayan lisanslara ait müzikleri kopyalamıyor ve çalmıyor.

Çevirmen: iParrot

iParrot sıkça seyahat edenler için önemli bir ihtiyacı karşılıyor. Bir lisanın tüm kelimelerini çevirememesine karşın, seamlama, yön sorma, yardım isteme gibi birçok cümleyi çeviriyor.



Şarkı yedekleme: iPod'da bulunan şarkıları bilgisayarınıza yedeklemek için Music Liberator yeterli oluyor.



Güncel kalın: iPod üzerinde bulunan ekstra uygulamaları yöneten iPod Agent, güncel haberleri de iPod'a getiriyor.

rebiliyor ve nasıl telaffuz edildiğini kullanıcıya dinletiyor. Bu da seyahatlerde iletişim kurmak için yeterli. Yazılım şu an için İngilizce, İspanyolca, Japonca, Fransızca, Almanca, İtalyanca, Fransızca, Çince, Portekizce ve Rusça çeviri yapabiliyor. Uygulamayı iPod'a yükledikten sonra Extras / Notes / Iparrot yolunu izleyerek kullanabilirsiniz.

Podcast ajanı: Juice (iPodder)

Podcast yayıncılarının ve dinleyicilerinin sayısı gün geçtikçe artıyor. Podcast dünyasına girdiğinizde gerçekte bir radyo istasyonunu artamayacak kalitede istasyonlara rastlamak mümkün. Ancak Podcast'leri takip etmekte zorlanıyor veya bulduğunuz bir kanalı kaybettiğinizi düşünüyorsanız Juice'u denemenizde fayda var. Yazılım RSS beslemesini biraz daha farklı kullanarak güncel podcast'lerin bilgilerini bilgisayarınıza getirmekle kalmayıp ses dosyalarını da indiriyor. Ayrıca zamanlayıcı kullanarak podcast'leri daha iyi takip edebilirsiniz. Podcast dinlemek için bir iPod'un gerekli olduğunu düşünmeyin. Winamp gibi bir oynatıcıyla da tüm podcast'leri dinleyebilirsiniz.

Outlook'a köprü: iPodSync

Microsoft Outlook ofis çalışmalarınızda sağ kol görevi üstleniyorsa ve Outlook ile ilgili birçok konuyu yanınızda taşımak istiyorsanız, ikinci bir aygıt kullanmanıza gerek yok. iPodSync adres defterinizden günlük çalışma planlarınıza kadar gerekli olabilecek tüm Outlook bilgilerini, iPod PIM uygulamalarıyla senkronize ediyor. Yazılımın son sürümü hava durumu, RSS beslemesi, güncel haberler gibi ek özellikler de taşıyor.

Radyo kaydı: Xoom MP3 Radio Recorder

Web üzerinde sevdiğiniz radyo istasyonlarını kaydederek doğrudan iPod'unuza kaydetmeyi sağlayan bu kullanışlı yazılım, 6.000'den fazla radyo istasyonuna erişim sağlıyor. Eğer sevdiğiniz radyo programları aynı saatlerde yayınlanıyorsa, Xoom'la 20 istasyona kadar yayını aynı anda kaydedebilme olanağınız var. ■

3 Kat Daha Hızlı!

Bluetooth
V2.0 EDR

 **Bluetooth™**



V2.0 EDR

BT-DG07A+

Bluetooth Dongle Class 1

- Kişisel Kablosuz Network Ürünü
- Bluetooth Versiyon 2.0 Uyumlu
- Geliştirilmiş Veri Hızı 2.1 Mbps (EDR)
- Versiyon 1.2'ye göre 1/3 güç tüketimi
- Lead-Free Standardına Uyumlu
- İletişim Ağı: PC, PDA, Pocket PC, Headset, Yazıcı ve CF kart
- 250 Metre Erişim Mesafesi
- Telekomünikasyon Kurumu Onaylı
- USB



V2.0 EDR

BT-DG06+

Bluetooth Dongle Class 2

- Kişisel Kablosuz Network Ürünü
- Bluetooth Versiyon 2.0 Uyumlu
- Geliştirilmiş Veri Hızı 2.1 Mbps (EDR)
- Versiyon 1.2'ye göre 1/3 güç tüketimi
- Lead-Free Standardına Uyumlu
- İletişim Ağı: PC, PDA, Pocket PC, Headset, Yazıcı ve CF kart
- 30 Metre Erişim Mesafesi
- Telekomünikasyon Kurumu Onaylı
- USB



V2.0

BT-DG06

Bluetooth Dongle Class 2

- Kişisel Kablosuz Network Ürünü
- Bluetooth Versiyon 1.2 Uyumlu
- İletişim Ağı: PC, PDA, Pocket PC, Headset, Yazıcı ve CF kart
- 30 Metre Erişim Mesafesi
- Telekomünikasyon Kurumu Onaylı
- USB



Türkiye Distribütörü

MASCOM
www.mascom.com.tr



Hasarlı DVD'lere hayat öpücüğü

CD ve DVD arşivlerinde sıkça görülen okuma problemlerini sanal sürücüler ve disk kalıbı dosyalarıyla sona erdirebilirsiniz.

Bundan birkaç ay önce, en sevdiğim filmi DivX biçimine dönüştürerek CD'ye kopyalamış ve kutusuna özenle yerleştirerek rafa kaldırmıştınız. Oysa Windows, yeni iPod Video'nuza aktarmak istediğiniz dosyayı, sürücüdeki diskten okumayı reddediyor. Bugüne dek hiç kutusundan çıkarmadığınız CD her nasılsa bozulmuş.

Söz konusu verileri kurtarmanın mümkün olup olmadığı sorusunun yanıtı, sürücünün okuma performansının yanı sıra veri kurtarma amacıyla kullanılacak yazılıma da bağlı. CHIP en iyi

sonuçların hangi yazılımlarla alınabileceğini ortaya koymayı amaçlıyor. Test sistemimizde farklı okuma performansları sergileyen iki farklı güncel DVD yazıcıdan yararlanıldı. NEC 3540 yazma konusunda başarılı, ancak okuma performansı daha düşük bir ürün. Plextor'da ise tablo oldukça farklı. Bu ürün özellikle veri kurtarma konusunda çok başarılı.

Testte, kurtarma yazılımlarından zarar görmüş ve hatalı oluşturulmuş disklerdeki dosyaların yeniden oluşturulması beklendi. Donanım ve yazılım

» Testte

Hasarlı medyaları kurtarmak: En iyi araçlar hangileri?

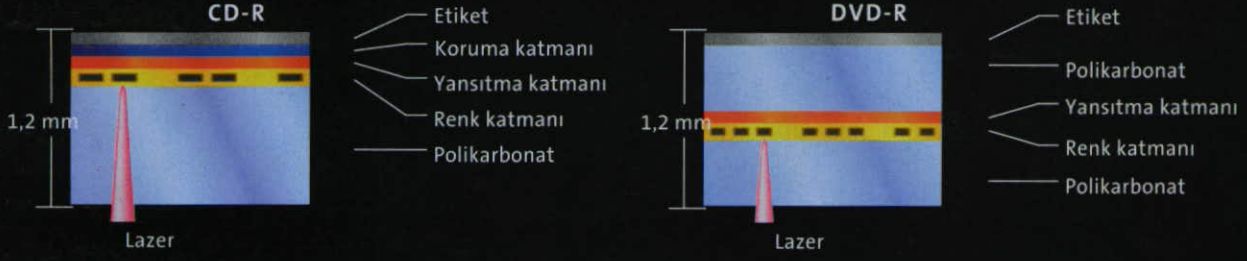
Kendini onaran medyalar: Hata düzeltme kodu CD ve DVD'lerdeki veri kayıplarını telafi ediyor. **136**

Önlem almak: DVDDisaster ile değer verdiğiniz medyalar için ekstra koruma sağlayabilirsiniz. **138**

eCHIP'de: Ücretsiz DVDDisaster ve diğer yazılımların deneme sürümlerini (© eCHIP-Code CDKurtarma)'da bulabilirsiniz.



» Karşılaştırma: CD ve DVD'nin fiziksel yapısı



Özellikle üst kısımlar göz önünde tutulduğunda CD'nin DVD'den çok daha hassas bir yapıya sahip olduğu görülüyor. Burada lazerin çukur ve tepcikleri belirlemek amacıyla koyu bölgeler oluşturduğu renk katmanı yer alıyor. Genellikle gümüşten oluşan üst yansıtma katmanı yalnızca ince bir koruma katmanıyla dış etkilere uzak tutuluyor.

kaynaklı beş farklı senaryoya göre çizilmiş, oksitlenmiş ve çoklu oturum (multisession) hatası içeren farklı medyalar kullanıldı.

Kurtarma kalitesi

Araçlar, önemli ölçüde hasar görmüş veya hatalı kopyalanmış CD ve DVD'lerde ne kadar başarılı?

CD ve DVD'lerde oluşabilecek hasarlar donanım kaynaklı (çizikler, korozyon) ve yazılım kaynaklı (yazma hataları) olarak iki grupta toplanabilir. Donanım senaryolarımızda hedef, araçların hasarlı sektörleri okuma ve bu dosyaları kurtarmadaki başarısını ölçmek. Diğer senaryolarda ise medyada bulunan, ancak Windows'un görüntüleyemediği dosyaların analiz edilebilmesi gerekiyor.

Çizikler: Sık kullanımlarda, CD'lerin ve DVD'lerin alt yüzeyinde çizik ve kırım oluşması kaçınılmaz. Bu çizikler, veri katmanına ulaşacak kadar derin olmasa bile, lazer ışığının güçlü bir şekilde dağılmasına; çukurların (pit) ve tepciklerin (land) ayrıştırılmasının güçleşmesine yol açabilir.

Hata düzeltilmesi (Bk. sayfa 136'daki kutu) normalde ufak çaplı hataları telafi edebilir. Ancak kalınlığı 2,4 mm'yi aşan çiziklerde (yaklaşık 3.500 bit) telafi imkânı ortadan kalkar. Düşük performanslı sürücülerde bu kalınlık 1 mm'ye kadar gerileyebilir. Bu sektörlerdeki tüm veriler hasar görmüş ya da tümüyle yok olmuş durumdadır. Kurtarma aracı, bu durumda yalnızca geri kalan

verileri yeniden oluşturabilir. Test medyamız çok sayıda küçük çizikle kaplı olduğundan donanımlar için ciddi bir sorun oluşturdu. Nitekim, NEC'in söz konusu ürününde sonuç alınmazken, Plextor'un DVD yazıcısında güç de olsa başarı sağlanabildi. Amaç, medyanın en hasarlı bölümünden küçük bir film dosyasını kurtarabilmektir. Araçların büyük bir kısmı görevini başarıyla yerine getirerek AVI dosyasını kurtarmayı başardı. Bu esnada bozuk sektörler rastlantısal değerlerle dolduruluyor. Sonuçta, elde edilen video, bazı karelerde beyaz ya da çok renkli öbekler oluşsa bile oynatılabilir.

En yüksek performanslı yazılımlar; örneğin RetroBurner ve test birincisi IsoBuster'da kurtarılmış filmde çok az hatalı renk öbeği oluşurken, Data Recovery'de bu sayı belirgin bir biçimde artıyor ve bazı kareler tümüyle yitiriliyor. DVD Data Rescue ise kolay yolu izleyerek hasarlı bölgeleri göz ardı ediyor. Test filmimiz büyük ölçüde hasar gördüğünden, kurtarma yıldırım hızıyla gerçekleştiriliyor ancak ortaya son derece başarısız bir sonuç çıkıyor. Tarama sırasında hiçbir dosyanın izine rastlayamayan tek ürün olan Disc Recover, bu yönüyle Windows'tan farksız. Oysa Windows Gezini üzerinden bile tüm dosya isimlerini görmek mümkün. Asıl sorun onların oynatılamaması ve sabit diske kopyalanamaması. Hasarın boyutuyla birlikte kurtarma işleminin süresi uzuyor. Örneğin BadCopy 33 MB'lık bir dosya için yaklaşık 8 saat süreye ihtiyaç duyuyor. Yine de sonuçlardaki başarı bazı durumlarda bu bekleme süre-

sini anlamlı kılabilir. En iyi hız/kalite değerleri RetroBurner ve IsoBuster tarafından sağlanıyor. Her iki yazılımın da BadCopy'ye oranla çok daha hızlı olduğunu söyleyebiliriz.

Korozyon: Ucuz ve kalitesiz medyalar da birkaç ay içerisinde bile büyük hasarlar oluşabilir. Sebeplerin başında, kenarlarda iyice incelen başarısız koruyucu katman tasarımı var. Bu durumda genellikle gümüşten oluşan metal katman hava etkisine maruz kalıyor. Söz konusu katmanın dıştan içe doğru ayrışması CD üzerindeki renklerden de açıkça görülebilir. Kurtarma yazılımı bu nedenle özellikle hasarlı dış sektörlerde yoğunlaşmak ve verilerin olabildiğince büyük bir kısmını kurtarmaya çalışmak zorunda.

Korozyona uğramış test CD'sinde yer alan 700 MB büyüklüğünde DivX biçimli bir filmin son 20 dakikası, Media Player tarafından oynatılamayacak ölçüde hasar görmüş durumda. Ancak hasarın boyutu, çiziklerle kaplı medyadaki kadar büyük değil. Plextor gibi yüksek okuma performansına sahip bir sürücüyle film sorunsuz biçimde sabit diske kopyalanabiliyor. Oysa NEC 3540 gibi okuma performansı düşük bir üründe kopyalama işlemi tamamlanamadığından, kurtarma araçlarından yararlanmak gerekiyor. Korozyon testleri bu nedenle bu DVD yazıcı üzerinde gerçekleştirildi. Yazılımdan beklenen, öncelikle dosya biçiminin onarılması ve bu sayede hasarlı filmin en azından izlenmesinin sağlanması. Ayrıca bozuk sektörlerden filmle ilgili arta kalan verilerin elde edilmesi lazım. Çizik CD'ler-



Projeksiyon lambanızın ömrü mü bitti?



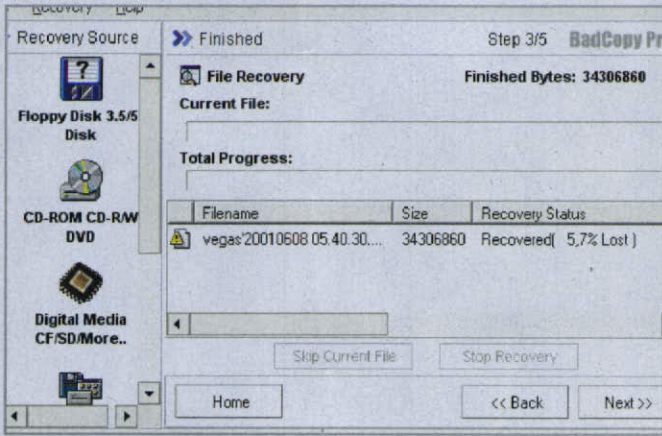
- ◆ Şimdiye kadar üretilmiş tüm TV , data ve video projektörleri için lamba ihtiyaçlarınızda doğru adres Avitec.
- ◆ Stokta olmayan modellerimiz için en geç 1 hafta içerisinde teslimat.
- ◆ Projeksiyon lambasını teknik servisimizde değiştirenlere ücretsiz bakım.

(212) 274 33 34

avitec 
www.avitec.com.tr

Avitec Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yıldız Posta Cad. No: 10/43 Gayrettepe - İSTANBUL
info@avitec.com.tr

www.lamba.biz



Veri kaybı:
BadCopy Pro çizilmiş CD üzerinde çalışırken, toplam verinin %5,7'sinin tekrar oluşturulmadığını bildirdi.



de en iyi sonuçları üreten araçlar, test kapsamında yine en yüksek performansı sergiliyor. Hasarlı sektörler onararak dosya yapısı yeniden oluşturuluyor ve film izlenebilir hale geliyor. Zarar görmüş bölümlere yaklaşıldığında görüntü karelerinde bazen renk bilgilerinin eksikliğine dayanan renk öbekleri oluşuyor. Diğer özellikleriyle başarılı bir yazılım olan BadCopy hatalı bir ses akışı ürettiğinden, Media Player'ın filmi oynatabilmesi için seslerin AVI dos-

yasından çıkarılması gerekti. DVD Data Rescue, yine aynı metodu izleyerek bozuk sektörleri göz ardı ettiğinden 50 MB'lık bir bölüm dosyadan çıkarılıyor. Bu yöntemdeki sorun, AVI dizin kayıtlarının yeniden yazılmasının gerekmesi. Bu işlem VirtualDub adlı ücretsiz yazılım tarafından gerçekleştirilebilse de, filmin bazı sahnelerine geçiş yapmak zaman alıyor. CD'de birçok bozuk sektör bulunduğundan, okuma süresi performansı test sonuçları açısından çok

önemli. Elde edilen süreler birbirinden çok farklı. En hızlı araç (DVD Data Rescue) yaklaşık 90 dakikayla yetinirken, en yavaş araç (CDRoller) 18 saat süreye ihtiyaç duyuyor.

Data Recovery, korozyona uğramış DVD'lerde resim kalitesiyle en iyiler arasına girebilecek kadar başarılı. Ancak kurtarılan filmin son bir dakikası eksik. Bu bölümün filmi hazırlayanlarla ilgili bilgileri içermesi bazı kullanıcılar için kabul edilebilir olabilir. Data Reco- →



TEST BİRİNCİSİ

CHIP PUANI



FİYAT/PERFORMANS
FİYATI
BİLGİ İÇİN

çok iyi

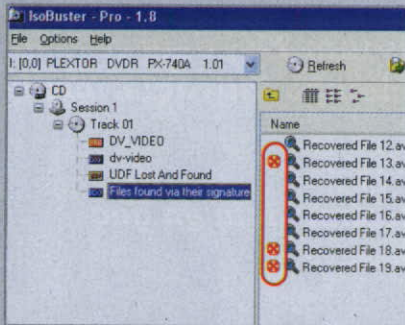
Yaklaşık 25 Euro

www.isobuster.com

IsoBuster 1.9

Her derde deva

IsoBuster test kapsamındaki tüm senaryolarda başarı sağlayan tek isim. Yazılım aynı zamanda fiyat/performans ölçütünde de bir numara.



İşaretlendi: IsoBuster ilk tarama sonrasında hasarlı dosyaları belirleyebiliyor.

- + Çok iyi kurtarma performansı
- + Güçlü RAW taraması
- + Hızlı ve kararlı kullanım
- + İmaj dosyalarını onarabiliyor
- Ön bilgi gerektiriyor

■ IsoBuster, profesyonel kullanıcılara da hitap eden, başarılı ve uygun fiyatlı, gelişmiş özelliklere sahip bir ürün. Yazılım, test kapsamındaki rakipleri içerisinde imaj dosyalarına tıpkı bir veri kurtarma laboratuvarındaki gibi yaklaşan tek isim: Medya öncelikle tümüyle okunarak imaj dosyası biçiminde sabit diske kopyalanıyor. Bu imaj dosyası yalnızca kullanıcıya ait dosyaları değil, aynı zamanda medyanın içerik diziniyle birlikte alt kanal (subchannel) ve hata düzeltme bilgilerini de içerisinde barındırıyor. Hasarlı verilerin gerçek anlamda açığa çıkarılması ilk kez bu aşamada gerçekleştirildiğinden sürücü ve medya da korunmuş oluyor. Yazılım, beş farklı kurtarma senaryosunda da hem kalite, hem de zaman kriterlerinde en önde. Tarama performansı özellikle silinmiş

DVD+RW'lerde kendisini hissettiriyor. Bu medyalar da diğer yazılımlardaki gibi dosyaları bulmakla yetinilmiyor ve arşiv, Office ve PDF dosyaları yeniden oluşturuluyor. Çoklu ortam dosyalarında ortalama bir performans sergilenirken, EXE'lerin analizinde güvenilir sonuçlar alınamabiliyor. Ancak diğer yazılımlarda da durum pek farklı değil. IsoBuster, temel kurtarma işlemleri için uygun bir biçimde yapılandırılmış. İsteğe bağlı olarak disk yüzeyinin yapısı incelenebiliyor. Yazılım, sonuçlar içerisinde hasarlı ve hasarsız dosyaları birbirinden ayırıyor. IsoBuster'ın kullanımı karmaşık değil, aksine yazılım oldukça kolay bir kullanım sunuyor. Ancak yazılımı mükemmel bir biçimde yapılandırmak isteyenler, terimlere bolca yer veren seçenekler hakkında bilgi edinmeli.

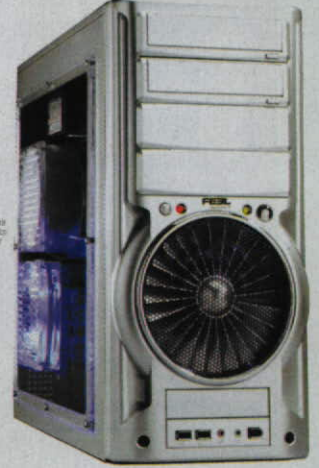
ULTIMATE GAMING CHASSIS UNIQUE DESIGN-EXTREME POWER



FEEL hurricane



FEEL hurricane II



FEEL ZL-02



FEEL twister



FEEL tornado F5



FEEL cyclone



FEEL typhoon

460W / 550W Power Supply

Powered By iCute®

KONT BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE DİŞ TİC. A.Ş.

Sanayi Cad. No:39 Y.Dudullu-İST. | T: +90 (216) 528 55 00 pbx | F: +90 (216) 499 32 33 | www.kont.com.tr | info@kont.com.tr

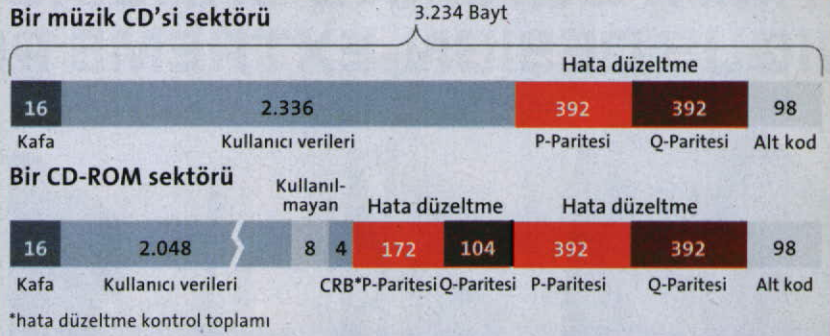


KNOW-HOW

» Kendini onaran medyalar: CD ve DVD'lerde hata düzeltme

Ufak çizik ve kirlere, CD ve DVD'lerdeki dâhili hata düzeltme sistemi sayesinde telâfi edilebiliyor. Bu yolla okunamayan bölgeler yeniden oluşturularak veri kayıplarının önüne geçiliyor. **Sektörler:** CD'ler her biri 3.234 bayt büyüklüğündeki sektörlerden meydana gelir. Söz konusu sektörler 33 bayt kapasiteli 98 çerçeve içerir. Baytların 24'ü kullanıcıya ait veriler, 1'i içerik diziniyle alt kod, diğer 8'i ise hata düzeltmesi için ayrılmıştır. Hata düzeltmeyle ilgili baytları bulmak için iki farklı yöntem kullanılır: Parite baytları oluşturma ve Interleaving. **Parite baytları oluşturma:** Hasarlı kullanıcı verilerinin bit tabanlı olarak yeniden oluşturulmasını sağlarlar. Basit bir örnek verecek olursak: 00001111 ve 11110000 şeklindeki iki bayt, bir parite baytıyla kontrol edilir. Genel kural alt alta iki farklı basamak için oluşturulan parite biti 1 değerini alır, aynı değerli basamaklarda ise oluşturulan parite baytı 11111111 olacağından, herhangi bir bayt zarar gördüğünde değeri ve parite baytı kullanılarak veri yeniden elde edilebilir.

Interleaving: Çizikler ve diğer etkenler parite baytlarını da içerecek şekilde çerçevelere zarar verebildiğinden, baytlar birbirinden ayrılarak özel bir şekilde diğer çerçevelerle karışık bir biçimde yerleştirilir. Bu yolla aynı çerçeveye ait baytlar toplamda 108 çerçeve ve 17,3 mm uzunluğundaki bir alana yayılır. Oluşan çizikler farklı çerçevelerdeki bitlere zarar verdiğinden, okuma sırasında Deinterleaving ile parite baytlarının yardımıyla veriler yeniden oluşturulabilir. **Müzik CD'si:** Parite

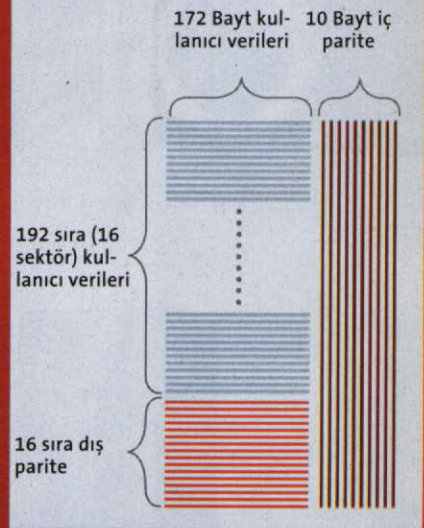


te iki aşamada uygulanır. Q-Parite baytları, çerçeveler 24 bayt kullanıcı verisi ve 4 bayt hata düzeltme bilgisi içerecek şekilde öncelikli olarak hesaplanır. Bunlar daha sonra Interleaving yoluyla birbirinden ayrılır. Yeni bit dizisi tekrar 28 baytlık bloklar halinde bir araya getirilebilir. Şimdi yeni bloklar için P-Parite baytları oluşturularak 32 baytlık çerçeveler elde edilir. Müzik CD'lerinin oynatılması sırasında bu işlem ters sırayla yinelenir ve önce P-Parite, daha sonra Interleaving ve son aşamada Q-Parite aşamaları gerçekleştirilir.

CD-ROM: CD-ROM'da veri bütünlüğü daha önemli olduğundan bir hata düzeltme yöntemi daha uygulanır. Yine parite baytlarından ve Interleaving'den yararlanılsa da, bu kez DVD'de de kullanılan geliştirilmiş bir matematiksel yöntem izlenir.

DVD: DVD üzerinde hata düzeltme bilgilerinin hesaplanmasında kullanıcı verilerini içeren her 16 sektör bir ECC bloğuna (Error Correction Code – Hata Düzeltme Kodu) dönüştürülür. Bu bloklar, her biri 172 bayt uzunluğunda 192 sıradan oluşur. Tıpkı CD'lerde olduğu gibi öncelikle biri 16 baytlık dış parite baytları (PO) her aralığa 16 bit

Bir DVD'deki düzeltme bloğu



gelecek şekilde elde edilir. Bir sonraki aşamada iç parite baytları hesaplanır ve her sıra için 10 parite baytı oluşturulur. ECC blokları DVD'ye yazılırken 82 milimetrelilik bir alana yayılır. CD'deki 17,3 mm'lik değerle karşılaştırıldığında DVD'lerin çiziklere karşı daha iyi korunduğu görülebilir. Bu metod ayrıca depolama alanından tasarruf sağlıyor. CD'de hata düzeltme için sektör başına 1.058 bayta ihtiyaç duyulurken DVD'de bu rakam 302'ye iniyor.

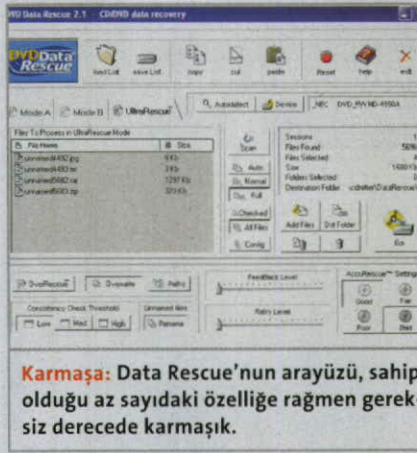
vey'nin bu başarılı sonucu elde etmesi yaklaşık 18 saat sürüyor. CDRoller da ise süre konusunda çok daha vahim bir durum söz konusu. Araç, standart ayarlarla bir günden daha uzun bir zamanda işlemi tamamlayamadı ve hata verdi. CDRoller daha büyük hasarlar karşısın-

da bozuk sektörleri rastlantısal değerlerle dolduracak şekilde ayarlandığında biraz daha hızlı. Ancak ilgili seçenek yalnızca tarama işleminin başlangıcında ve ek bir pencere üzerinden erişilebilecek şekilde gizlenmiş. Araç bu ayarla da korozyona uğramış CD için 18 saate ihti-

yaç duydu. Buna karşın IsoBuster ve RetroBurner, tıpkı çizik CD'lerde olduğu gibi 2 saat içerisinde sonuca ulaşarak en iyi kalite/hız performansını sergiledi. **Silinen DVD+RW'lar:** Herhangi bir DVD+RW'de hızlı silme özelliğinden yararlanarak yer açtıysanız, eski dos-

yaları geri alma şansına sahipsiniz. CD kopyalama yazılımı gerçekte bu işlem sırasında dosya sisteminin içerik dizinini temizlemekle yetindiğinden, yanlışlıkla silmiş olabileceğiniz dosyalar hala medyanın üzerinde yer alıyor. Ancak henüz üzerlerine yenileri yazılmadığından, korunan bu dosyalar dosya biçimi ve adı gibi Meta bilgilerinden yoksun.

Bu senaryoda, araçların iki farklı görevi yerine getirmesi gerekiyor. Bunlardan ilki RAW-tarama ile boş gibi görünen bu DVD üzerinde gerçekten veri olup olmadığının tespit edilmesi. Çünkü içerik dizini silinmiş durumda. Araçların üzerine düşen ikinci görev, bir sonraki dosyanın nerede başladığını ve nerede bittiğini ve hangi biçimde olduğunu belirlemek. Yazılım, Hex kodu örneğiyle her iki işlemi de yerine getirerek örneğin bir ZIP arşiv dosyasının iki tıklamayla erişilebilir hale getirebiliyor. Data Recovery ve Disc Recover yine daha ilk engelde takılıyor. İkinci engel, yani



Filename	Sector	Size
Retro_3017.PDF	3017	-unknown-
Retro_4495.DBF	4495	-unknown-
Retro_5198.EXE	5198	-unknown-
Retro_5544.EXE	5544	-unknown-
Retro_5908.EXE	5908	-unknown-
Retro_6324.EXE	6324	-unknown-
Retro_6640.EXE	6640	-unknown-
Retro_6753.EXE	6753	-unknown-
Retro_7264.EXE	7264	-unknown-
Retro_7771.EXE	7771	-unknown-
Retro_7824.ZIP	7824	-unknown-

Biçim sorusu: RetroBurner DVD+RW üzerinde RAW tarama gerçekleştirirken dosya uzantılarını da belirlemeye çalışıyor.

dosya biçimlerinin tanınması, en başanlı yazılımlar için bile sorun oluşturabiliyor. Çünkü bu araçlar yalnızca DOC, EXE, PDF ya da BMP gibi en önemli biçimleri destekliyor. Diğerlerindense tahmin etme yoluna gidiliyor. BadCopy ve CDRoller bu noktada genellikle EXE seçimini yapıyor. Dolayısıyla kullanıcı dosyaya ait simgeye iki kez tıkladığında yazılımların başarısız olduğu ortaya çıkıyor.

Dosya adları da kaybolduğundan

dosya biçimi hakkında tahmin yapmak imkânsızlaşıyor. Tek istisna, biçimi doğru tanımlayabildiği durumlarda dosya adını da okuyabilen CDRoller. Ancak bu aracın tarama performansının çok yüksek olduğu söylenemez. CDRoller, test DVD'si üzerinde 200.000 sektörün ardından okuma işlemini yarıda bıraktı. IsoBuster, RetroBurner, BadCopy ve DVD Data Rescue'nun her biri kayıp dosyaların yarıya yakınına yeniden oluşturmayı →

mauibilgisayar

YENİ ŞUBEMİZLE HİZMETİNİZDEYİZ

EN
HESAPLI
TEKNOLOJİ
MAĞAZASI



Izmir Cad. No:10
Kızılay ANKARA



mauibilgisayar'DA
HERŞEY
PEŞİN FİYATINA

Garanti
+ bonus
CARD FINANS

12
TAKSİT

Kızılay Mağaza
Şehit Adem Yavuz Sok. No:6/D Kızılay/ ANKARA
Telefon: (0312) 418 18 85 Fax: (0312) 418 24 33

Demirtepe Mağaza
GMK Bulvarı No:47/G Demirtepe / ANKARA
Fax:(0312) 230 10 18

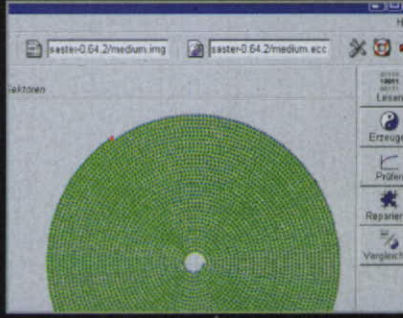
ATÖLYE: DVDISASTER

» Değerli film DVD'lerinin güvenliği için

Medya zarar gördükten sonra kurtarma araçlarına başvurmadan başka çare yok. Peki ya öncesinde? DVDIsaster adlı ücretsiz araç (eCHIP-Code CDKurtarma) veri kayıplarına karşı önlem almak isteyen kullanıcılar için tasarlanmıştır. Bu yazılım CD ve DVD'yi okuyarak medya üzerindeki daha kapsamlı bir hata düzeltme dosyası oluşturuyor. CD ya da DVD'nin zarar görmesi durumunda medya üzerindeki hata düzeltme bilgisinden yardım alamazsanız dahi bu dosya sayesinde dosyalar yeniden oluşturulabiliyor. Bu önlem özellikle, sık kullanım nedeniyle kısa sürede yıpranan film DVD'lerinde oldukça etkin.

1. Hata düzeltme dosyası oluşturmak

Korumak istediğiniz DVD'yi sürücüyü yerleştirerek DVDIsaster'ı başlatın. *Read*'e tıkladığınızda, araç medyayı yaklaşık 10 dakika içerisinde analiz edecektir. Tornavida biçimli simgeye tıklayarak *Preferences* penceresini etkinleştirin. *Error Correction* sekmesinden DVDIsaster'ın gerektiğinde medyanın yüzde kaçını yeniden oluşturabileceğini belirleyebilirsiniz. *Normal* seçimindeki %14.3'lük değer hafif çizikler için yeterli. DVD sizin için çok önemliyse *High* seçimiyle birlikte bu değeri %33.5'e çıkarabilirsiniz. Bu değer aynı zamanda hata düzeltme dosyasının boyutunu da belirlediğini ve dolu bir CD'de *High* seçiminin 1,5 GB'lık bir disk alanını işgal edeceğini unutmayın. *Close*'a tıkla-



Okunan yüzey: DVDIsaster öncelikle diski tarar ve ardından ayrı bir hata düzeltme dosyası oluşturur.

arak ana pencereye dönebilirsiniz.

Error Correction File Selection'a tıklayarak hata düzeltme dosyası için konum belirtin. *Create*'e tıklayarak dosyayı oluşturabilirsiniz.

2. Medyayı onarmak

Windows'un DVD'yi okuyamaması durumunda DVDIsaster'ı çalıştırın ve *Preferences*'a tıklayın. *Read&Scan* sekmesinde *Reading Strategy*'yi *Adaptive (for defective media)* olarak değiştirin. *Close* ile ana pencereye dönün. *Error Correction File Selection* üzerinden düzeltme dosyasını yükleyin ve DVDIsaster'ın onarılmış imaj dosyasını hangi könumda oluşturacağını belirleyin. *Read*'e tıkladığınızda yazılım DVD'yi analiz etmeye başlar. Bu birkaç saat sürebilir. Yazılım imaj dosyasını yeniden oluşturabilecek kadar veri elde edebilirse *Repair*'e tıklayabilir ve aracın imaj dosyasıyla DVD'yi yeniden oluşturmasını sağlayabilirsiniz.

naklara sahip sistemlerde aşırı yük nedeniyle yazılımın kopyalama işlemini sonlandıramayabilir. Lead-out bilgisinin yazılmaması Windows'un medyayı okuyamamasına neden olur. Gerçekte medya üzerinde yer alan dosyaları kurtarma yazılımıyla okumak mümkün. Multisession (Çoklu oturum) hatası ise CD'de ikinci oturum (session) oluşturulurken ilk oturumun alınmamasıyla meydana gelir. İlkine ilişkin veriler içerik dizininde yer almadığından Windows yalnızca ikinci oturumu tanır. Bu durumda yazılıma düşen görev diğer oturum bilgilerini ortaya çıkarmaktır.

Test kapsamında her iki senaryoda da başarısız olan ve kayıp oturumu dahi bulamayan tek ürün Data Recovery. Nero'yla birlikte gelen Multi-Mounter adlı ücretsiz aracın dahi bu görevi yerine getirebilmesi Data Recovery adına düşündürücü. Diğer senaryolarda başarılı olan RetroBurner lead-out'suz CD'de içeriği bulamayan tek yüksek performanslı ürün. CDRoller, analiz için yaklaşık 16 dakikaya ihtiyaç duyuyor, dosyaların açığa çıkarılması ise yaklaşık 17 dakika sürüyor. Bu testte en başarılı ürün, yine testin birincisi IsoBuster. Dosyaların sabit diske yazılması analizle birlikte toplam 17 dakikada tamamlandı. BadCopy ve Data Rescue'da gereken süre iki saati aşiyor..

Kullanılabilirlik

Yazılımlar kullanıcıların işlerini hangi ölçüde kolaylaştırıyor ve hangi ek özelliklere sahip?

Ergonomi: Disc Recover gibi araçlar kullanıcıların omuzlarındaki tüm yükü alıyor. Bu yazılımda aracın tarama işlemini başlatması ve ideal koşullarda başarılı sonuçlar üretmesi için sürücüyü seçmek yeterli. Kullanıcılara okuma dememesi sayısı gibi seçenekler sunulmuyor. Data Recovery'de tarama kalitesini artırmak mümkün. Ancak farklı kalite düzeyleri arasındaki yöntem farkları hakkında, ne ararım ne de yardım dosyası üzerinden bilgi almak mümkün. Tek bilinen, taramanın *Best quality*'de çok uzun zaman aldığı.

başardı. Özellikle PDF, Word ve arşiv dosyalarında yüksek bir başarı oranı yakalandı. BadCopy, bozuk ZIP arşivlerinde bile sonuca ulaşabildi. Ancak çoklu ortam dosyalarında farklı bir tablo söz konusu: JPEG ve BMP'ler tıpkı video dosyaları gibi yanlış tanımlanıyor. AVI dosyalarını tanımda başarı yalnızca IsoBuster ve BadCopy Pro tarafından sağlandı. Data Rescue ise hem metin dosyalarında, hem de

videolarda başarısız oldu. EXE ve DLL biçimindeki başarı, hangi yazılım seçilirse seçilsin şansa kalıyor.

Lead-out'suz CD'ler, Multisession hataları: Son iki senaryoda CD'deki verileri kurtarmak karmaşık bir işlem gerektirmiyor. Lead-out sorunu; CD/DVD kopyalama yazılımının tüm verileri medyaya kopyaladıktan sonra kapama işlemini tamamlayamaması durumunda ortaya çıkıyor. Kısıtlı kay-

ECS ELITEGROUP



NO SPEED, NO LEAD



PF5 Intel 945P + ICH7R

- FSB 1066 MHz
- Dual DDR2 667 / 4G
- Gigabit + 10/100 LAN
- 8 channel
- 2 PCI-Ex16, 1 PCI-Ex1, 3 PCI



PF22 Intel 955X + ICH7R

Crossfire ready

- FSB 1066 MHz
- Dual DDR2 667 / 8G
- Dual Gigabit LAN
- 8 channel
- 2 PCI-Ex16, 1 PCI-Ex1, 3 PCI



ECS 955/945 anakartları günümüzün yüksek performans isteyen bilgi kullanıcılarının ihtiyaçlarını karşılamak üzere üretilmiştir. Tüm son teknolojileri barındıran ECS 955/945 anakartlar işlemci, grafik ve veri transferi söz konusu olduğunda bir önceki nesle göre iki kat fazla performans gösteriyorlar, ve verimliliğinizi artırıyorlar ve rekabette öne geçmenizi sağlıyorlar.

ECS yetkili distribütörü:

Beko Elektronik A.S. Arena Bilgisayar A.S.
(0212) 288 08 44 (0212) 364 64 64
www.bekoict.com www.arena.com.tr

Simply Smart



Şaşırtıcı görüntüler: Kurtarma araçları, hasarlı test CD'sindeki videoyu yeniden oluştururken, bozuk sektörleri rastlantısal değerlerle doldurdu. Sonuç, bu karelerde oluşan karmaşık renk öbekleri.

mese de medya yüzeyinin durumunu zaman alan tarama işleminin öncesinde gözden geçirebiliyor. Bu özelliğe sahip diğer ürün hasarlı dosyaları önceden işaretleyen IsoBuster. Diğer araçların tümü hasar analizini yalnızca kurtarma işlemi sonrasında ekrana getiriyor.

İşlevsellik: Araçların neredeyse tümü kurtarma işlemine odaklandığından kullanıcılarına farklı ek özellikler sunmuyor. Bu kriterdeki tek istisna Memory Stick ve SD kartlardan da kurtarma yapabilen BadCopy.

Profesyonel kullanıcılara da hitap eden iki ürün RetroBurner ve IsoBuster, bir Hex editörüyle birlikte geliyor. Bu kullanıcılar bazı özel durumlarda kodlara da göz atarak dosya formatı hakkında fikir yürütebilirler. Oysa sade arayüzü ve kısıtlı yapılandırma seçenekleriyle giriş düzeyi kullanıcıları hedef alan Disc Recover'daki Hex editörü kullanıcılar için fazla bir anlam ifade etmeyecektir. ■

MM, Ozan Ali Dönmez ozand@chip.com.tr

Data Rescue'da yer alan sihirbaz ise medyayı okuduktan sonra kullanıcıları karmaşık bir arayüzle baş başa bırakıyor. Bu aşamadan sonra ayrıca oturum bilgisinin girilmesi ve kurtarılması istenen dosya ve klasörlerin seçilmesi gerekiyor. Zira araç bir oturumu tümüyle kurtarmıyor. Ayrıca tarama sonrasında ekrana yansıyan öneriler her zaman doğru değil. Data Rescue, silinmiş bir DVD+RW'de kurtarma yaparken verileri UDF dosya sistemi için uygun olan

"Mode B"de kurtarmayı önerdi. Sonrasında "Mode B" seçimiyle birlikte çöktü. Ayrıca araç RAW tarama işlemini yalnızca "Ultra Rescue" seçeneğinde gerçekleştirebiliyor. Bu kategoride örnek alınacak düzeydeki performans BadCopy Pro tarafından sergileniyor. Etkileşimli bir sihirbaz, her adımda kullanıcının yanında ve hasarlı verilerin ve kayıp dosyaların açığa çıkarılmasında gereken yardımı sağlıyor.

CDRoller'ın sihirbazı ipuçları ver-

**WORK
SHOP
BİLGİ
MERKEZİ**

Windows & .NET Magazine workshop'ları (BT profesyonellerinin en fazla merak ettikleri konuları kapsayan, profesyonel eğitmenler tarafından gerçekleştirilen seminerler) hakkında tüm güncel bilgiler, katılım ve rezervasyon bilgileri için:

www.winnetmag.com.tr/workshop

**"Hiçbir sorunuz
cevapsız
kalmayacak"**

workshop'larda

1. Türkiye'nin en başarılı eğitmenleri tarafından anlatılan konular...
2. Sizinle aynı sorunları paylaşan ve sorumlulukları taşıyan BT yöneticileriyle fikir alışverişi imkanı...
3. Konforlu ve sakın bir ortamda...
4. Ekonomik ücretlerle...
5. Katılımcılara sürpriz hediyeler...

Gücünüz Tükenmesin...

POWERCOM KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI



POWERCOM IMD625A, IMD625AP IMD1000AP, IMD1500AP

- Line İnteraktif, • CPU Kontrollü
- AVR (Otomatik Voltaj Regülasyonu)
- +/- 25% Koruma aralığı,
- Dijital göstergeli ekran,
- USB Bağlantısı, yazılım desteği (AP modeller için)
- Akıllı güç yönetim kontrolü (Ap modeller için)
- Gelişmiş batarya yönetimi (ABM teknolojisi)
- Input / Output Voltajı, Şarj olma seviyesi, Input frekansı, Isı ve batarya şarj durumu gösterebilme (Ap modeller için)
- 2+1 çıkış (2 topraklı priz, 1 surge protection)
- Modem koruması (AP modeller için)



POWERCOM BNT-600AP, BNT-800AP, BNT-1000AP, BNT-1500AP, KIN-2200AP, KIN-3000AP UPS

- Line İnteraktif,
- CPU Kontrollü
- AVR (Otomatik Voltaj Regülasyonu)
- +/- 25% Koruma aralığı,
- Aşırı yüklenmeye ve kısa devreye karşı sigorta korumalı.
- RS232 Bağlantısı ve yazılım desteği
- Giriş voltajının nominalin -9% ila -25% arası altına düşmesi durumunda otomatik olarak 15% yükseltme,
- Giriş Voltajının +9% ila +25% arası yükselmesi durumunda 13% düşürme
- MODEM Koruması.



KONT BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE DİŞ TİC. A.Ş.

Sanayi Cad. No:39 Y.Dudullu-İST. | T: +90 (216) 528 55 00 pbx | F: +90 (216) 499 32 33 | www.kont.com.tr | info@kont.com.tr



2

3



RetroBurner



SONUÇ

■ Zarar görmüş CD ve DVD'leri kurtarmak, zaman ve titizlik gerektiren ve başarısı birçok farklı etkene bağlı bir işlem. En temel etken donanım performansı. Kullanılan araç ne kadar başarılı olursa olsun, sürücü diski okuyamadığında verileri kurtarmak imkânsız bir hal alacaktır. Testin ortaya koyduğu diğer gerçekse, doğru yazılım seçimi olmadan da kullanıcıların çaresiz kalacağı. Şu an için eksiksiz ve hatasız hizmet sunan tek bir üründen söz edebiliyoruz: IsoBuster. Testimizin birincisi aynı zamanda fiyat/performans ölçütünde de zirvede. 25 Euro karşılığında yazılımı satın almanız dahi, ücretsiz sürümdeki araçlarla temel kurtarma işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz. IsoBuster, teknolojisiyle ön plana çıkan ve arayüzü çok sayıda teknik terimle dolu bir ürün. Yazılım ne yazık ki bir sihirbazdan yoksun. Dolayısıyla tam performans için kapsamlı yardım dosyasını iyice gözden geçirmek gerekiyor. Üçüncü sıradaki BadCopy Pro ise sihirbazıyla kurtarma işlemi boyunca kullanıcılarını yalnız bırakmıyor ve ipuçlarıyla yardımcı olmaya çalışıyor. Kurtarma performansı da kayda değer düzeyde. Ancak bu konfor, sinir bozucu yavaşlığı kurtarma süreleriyle önemini yitiriyor. Ayrıca 40 Euro'luk fiyatın da düşük olduğunu söylemek güç. Test edilen bir diğer ürün olan RetroBurner nispeten daha hızlı ve sade arayüzü, iyi bir performansla birleştirmeyi başarak önerilerimizden biri olmayı başarıyor. Yine de testin ikincisini on puanlık bir farkla ardında bırakan IsoBuster'in birinci tercihimiz olduğunu ve test kapsamında kendine gerçek bir rakip bulamadığını vurgulayalım.

eCHIP'TE

Test kapsamındaki yazılımları eCHIP'te bulabilirsiniz. Ayrıca değerli disklerinizin zarar görmemesi için önceden önlem almak istiyorsanız DVDDisaster'dan yararlanabilirsiniz. (eCHIP-Code **CD Kurtarma**)

Ürün	IsoBuster 1.9	RetroBurner 1	BadCopy Pro 3.80
Fiyatı (Yaklaşık)	25 Euro	30 Euro	40 Euro
Üretici	Peter van Hove	DTI	Jufsoft
İnternet (www)	isobuster.com	shop.dtidata.com	jufsoft.com
Değerlendirme	90	80	78
Kurtarma senaryoları (%60)	93	85	83
Performans (%20)	90	76	67
İşlevsellik (%10)	85	76	76
Ergonomi (%10)	80	63	75
Fiyat/Performans	çok iyi	iyi	orta
Sonuç	Bu profesyonel araç görevleri hızlı ve sorunsuz şekilde tamamlıyor.	Kullanışlı ve hızlı bir yazılım, Lead-out'suz CD'lerde başansız.	Çok sayıda ek özelliğe sahip kurtarma yazılımı
Kurtarma senaryoları			
Çizik CD	Başarılı, kaliteli	Başarılı, kaliteli	Başarılı, kaliteli
Korozyona uğramış CD	Başarılı, kaliteli	Başarılı, kaliteli	Başarılı, hatalı ses dosyası
Hızlı silinmiş DVD+RW (9.136 dosya içeriyor)	5.312 dosya kurtarıldı. Çoklu ortam, resim, arşiv, PDF, HTML, EXE dosyalarını tanıyor.	4.232 dosya kurtarıldı. Çoklu ortam, resim, arşiv, PDF, HTML, EXE dosyalarını tanıyor.	4.996 dosya kurtarıldı. Çoklu ortam, resim, arşiv, PDF, HTML, EXE dosyalarını tanıyor.
Lead-out'suz CD	Hemen tespit etti.	Tespit edemedi.	Hemen tespit etti.
Multisession hatası	Oturumu tespit etti.	Oturumu tespit etti.	Oturumu tespit etti.
Performans			
Çizik CD'lerde kurtarma süresi	2 saat 35 dk	1 saat 21 dk	8 saat 9 dk
Aşınmış CD'lerde kurtarma süresi	2 saat 31 dk	2 saat 17 dk	7 saat 48 dk
Silinmiş DVD'lerde tarama süresi	12 dk	37 dk	1 saat 49 dk
Lead-out'suz CD'lerde kurtarma süresi	17 dk	Başarısız	2 saat 20 dk
Kararlılık	Kararlı çalışıyor.	Kararlı çalışıyor.	Kararlı çalışıyor.
İşlevsellik			
RAW tarama/tüm dosya sist. görüntüleme	•/•	•/•	•/-
Dosya sistemini okuma: ISO/Joliet/UDF	•/•/•	•/•/•	•/•/•
Yeniden oluşturma: Hepsî/Dosya, Klasör	-/•	-/• (sadece dosyalar)	•/•
Hasar analizi	Ön inceleme, hasarlı dosyaları işaretliyor	Hasarlı dosyalarının yüzdesini gösteriyor.	Bozuk sektörler, kayıp dosyalar
İmaj oluşturma/okuma/onarma	•/•/•	-/-/-	-/-/-
Ek özellikler	Hex-Viewer	Hex-Viewer	CF ve SD hafıza kartlarından kurtarma, Hex-Viewer, ZIP onarma
Ergonomi			
Yapılabilirlik	Sektör adresleme ve okumaların sayısı ayarlanabiliyor, ISO ve UDF okuma seçenekleri.	Okuma denemelerinin sayısı ayarlanabiliyor.	Kayıp ve hasarlı dosyalar için farklı okuma seçenekleri. Tarama kalitesi ayarlanabiliyor.
Bulunan dosyalar hakkında bilgi	Ad, boyut	Ad, sektör adresi	Ad, boyut
Kullanım kılavuzu, yardım dosyası	Detaylı yardım	Kısıtlı PDF dosyası	Etkileşimli yardım
Sihirbaz	Eksik	Eksik	Entegre

• = Var - = yok

Değerlendirmedeki kutucuklar, CHIP'in buradaki puanlama anahtarına göre belirleniyor. 100-90 Puan = 5 Kutucuk, 89-75 Puan = 4 Kutucuk, 74-60 Puan = 3 Kutucuk, 59-45 Puan = 2 Kutucuk, 44-20 Puan = 1 Kutucuk, 19-0 Puan = 0 Kutucuk

4



5



6



7



CDRoller 6.10

30 Euro
CDRoller Soft
cdroller.com

77

Puan 0 50 100



iyi

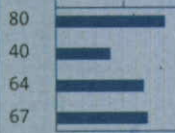
Araç yüksek kurtarma performansına sahip, ancak son derece yavaş.

DVD Data Rescue 1.2

40 Euro
Naltech
naltech.com

69

Puan 0 50 100



vasat

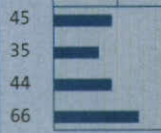
Çizik CD'lerdeki bozuk sektörleri okuyamıyor.

Disc Recover 1.0.1.2

30 Euro
Media Recover
mediarecover.com

45

Puan 0 50 100



kötü

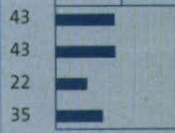
Sade arayüz, düşük tarama performansı

CD/DVD Data Recovery 1.0

40 Euro
008soft
008soft.com

40

Punkte 0 50 100



çok kötü

Kurtarma konusunda Windows'tan biraz daha iyi!

Yalnızca hızlı modda işledi, iyi kalite	Tamamlanamadı, hasarlı sektörler kurtarılamadı	Hiçbir dosyayı tanımadı	Başarılı, vasat kalite
Yalnızca hızlı modda işledi, iyi kalite	Tamamlanamadı, hasarlı sektörler kurtarılamadı	Başarılı, kaliteli	Başarılı, kaliteli
200 dosya kurtarıldı, adlar oluşturuldu. Çoklu ortam, resim, arşiv, PDF, HTML, EXE dosyalarını tanıyor.	4.696 dosya kurtarıldı, Çoklu ortam, resim, arşiv, PDF, HTML, EXE dosyalarını tanıyor.	Tarama başarısız, hiçbir dosya bulunamadı	Tarama başarısız, hiçbir dosya bulunamadı
Analiz sonrası tespit etti.	Hemen tespit etti	Tespit edilemedi	Tespit edilemedi
Oturumu tespit etti.	Oturumu tespit etti	Oturum tespit edildi	Oturum tespit edilemedi

4 saat 6 dk	12 dk (tamamlanamadı)	Başarısız	1 saat 53 dk
18 saat 43 dk	1 s. 27 dk (tamamlanamadı)	2 saat 43 dk	17 saat 42 dk
5 dk (tamamlanamadı)	başarısız	Başarısız	Başarısız
33 dk	1 saat 33 dk	Başarısız	Başarısız
Büyük zarar görmüş bölgelerde tarama sorunları.	Silinen DVD+RW'nin taraması sırasında çöktü.	Kararlı çalışıyor.	Kararlı çalışıyor.

•/•	•/•	•/•	•/•
•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
•/•	•/•	•/•	•/•
Öninceleme, CD/DVD yapısının tarama analizi.	Hasarlı sektörleri okurken kullanıcıyı uyarıyor.	Herhangi bir veriyle ilgili uyarı yok.	Bozuk sektörleri bildiriyor, Log-dosyası oluşturuyor.
•/-/-	-/-/-	-/-/-	-/-/-
TOC'u yeniden oluşturma	Ek kalite sinaması	Hex-Viewer, ASCII-Viewer	•

ISO-/UDF okuma seçenekleri, RAW tarama ayarlanabiliyor.	Okuma ve kurtarma kalitesi ayarlanabiliyor.	Okuma denemelerinin sayısı ayarlanabiliyor	Tarama kalitesi ayarlanabiliyor
Ad, boyut	Ad, boyut	Ad, boyut, sektör	Ad, boyut
Etkileşimli yardım	Detaylı yardım	Yetersiz yardım	Yetersiz yardım
Entegre	Başarısız entegrasyon	Entegre	Eksik

NASIL TEST ETTİK?

■ Kurtarma yazılımlarını iki farklı yazıcıyla test ettik. Daha düşük okuma performansına sahip sürücü örneği NEC 3540'ı, daha yüksek performanslı sürücü örneği olarak ise Plextor 740'ı kullandık. 2,5 GHz hızındaki Pentium 4 sistemde Windows XP SP2 kuruluydu.

► Kurtarma senaryoları

Araçların beş farklı diskteki dosyaları kurtarması gerekiyor. Bunlardan ilkinin yüzeyi son derece kirli ve çiziklerle kaplı, ikincisinde ise yansıma katmanı oksitlenmiş durumda. Her iki durumda da başarı sağlamak son derece güç. Araçlar ayrıca lead-out'suz bir CD'den ve silinmiş bir DVD+RW'den veri kurtarabilmeli. Son senaryoda ise aracın RAW-taramayla yalnızca dosyanın izini bulması değil, aynı zamanda türünü de doğru şekilde bulabilmesi gerekiyor. CD-RW üzerindeki kayıp oturumun (session) yeniden oluşturulması ise en basit senaryo.

► Performans

Büyük hasar görmüş disklerin okunması uzun zaman alıyor. Bunun için neredeyse bir gün harcayan bir araç; hem sürücü hem de kullanıcı için can sıkıcı. Testteki yazılımların çökmemesi ve tarama işleminde sonuç üretebilmesi önemli.

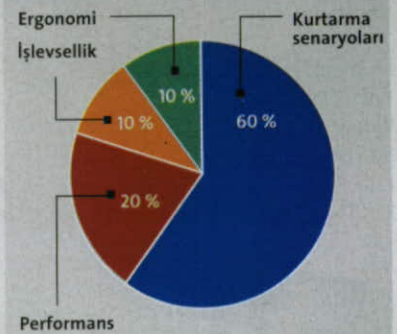
► İşlevsellik

Gerçekleştirilecek hasar analizinde tespit edilen dosyalarla birlikte kurtarımla olasılıklarının da gösterilmesi şart. Ayrıca tüm dosya sistemlerinde çözüm üretilebilmeli. Etkin bir RAW taramasıyla, dosya sistemi hakkında bilgi olmayan disklerde de veri tespit edilebilmeli.

► Ergonomi

Kurtarma işlemini yapılandırılabilme ve farklı çözümleri seçebilme imkânlarının yanında kurtarma işlemi sırasında özel bir sihirbazla kullanıcıya bilgi verilmesi dikkate alındı.

TEST ÖLÇÜTLERİ



İÇİNDEKİLER

DONANIM

- 145 **ADSL bağlantı paketi:**
Asus WL-550gE / WL-100GE
Anakart: Foxconn 9457AC-8KRS2
ADSL yönlendirici: Zyxel P661HW-61
- 146 **Dijital fotoğraf makinesi**
Fuji Finepix S5600
ADSL modem: NetMaster TTR-101
Kablosuz kulaklık
Logitech Wireless MP3
- 147 **USB bellek**
Kingston DataTravel Elite
Taşıyabilir medya oynatıcı
MSI MegaPlayer 536
Anakart: Epox
- 148 **LCD/TV:** Sony MFM-HT205
- 149 **Taşıyabilir medya oynatıcı**
Commodore PMC30
Kasa: Enlight 7247DMZ
LCD monitör: Samsung 760BF
- 150 **Dizüstü bilgisayar:** Datron Aero ED
LCD Monitör: CTX S792A
Anakart: ABIT AW8-MAX
- 151 **Barebone MiniPC:**
SOLTEK Qbic EQ3901
Dizüstü bilgisayar: Benq Joybook S72
Web kamerası
Creative WebCam Live! Effects
- 152 **Anakart**
ASUS P5WD2E Premium
- 154 **Dijital fotoğraf makinesi**
Kodak P880
- 155 **LCD monitör:** Inca IL-779
Oyun direksiyonu: Snopy Smart Race
Dijital video kamera
Panasonic NV-GS400
- YAZILIM**
- 156 **Sanal sürücü aracı:** Virtual CD 7.0
Multimedya yazılımı: Winamp 5.12
Sistem güvenliği
Norton SystemWorks 2006 Premier
- 157 **Multimedya yazılımı**
Nero 7 Premium
Video işleme yazılımı
Muvée autoProducer 5
Anti virüs
Panda Titanium anti virus 2006



Donanım & Yazılım TESTLERİ

CHIP Test Merkezi olarak, piyasadaki yeni ürünleri mümkün olduğunca tanıtmayı hedefliyoruz. Her ay bu sayfalarda yeni ve ilginç ürünlerin incelemelerini bulabilirsiniz.



■ Bu ay bir adet donanım, iki adet tüketici elektroniği kategorisinde olmak üzere üç ayın ürünü seçimimiz bulunuyor. Dijital fotoğraf makinelerinde, SLR ve Dijital SLR'a alternatif modeller daha hesaplı fiyatlarla piyasaya çıkıyor. Kodak'ın P880 modeli de optik zum yeteneği ve harici flaş desteğiyle ilgimizi çeken ürünler arasında yer aldı. Bunun dışında Intel'in yeni platformunun bir üyesi olan 975X yonga setine sahip ASUS P5WD2E Premium anakartın yanı sıra bilgisayar ve TV kullanımında,

geniş ekran keyfini etkileyici bir parlaklık ve kontrast ile süsleyen Sony MFM-HT205 LCD/TV de bizi etkileyen ürünler oldu. Yazılımlar arasında ise, Norton ve Panda'nın güvenlik yazılımları kadar, Nero'nun multimedya işlemlerinizi tek bir kaynaktan çözen Premium sürümünü de başarılı bulduk. Ayrıca donanımlarla gelen video yazılımlarından daha fazlasını bekleyenler için muvée AutoProducer 5 aracını da sizlere tavsiye ediyoruz.

Aytun Çelebi aytun@chip.com.tr,



DEĞERLENDİRME

Test & Teknoloji sayfalarında, ürünler hakkında detaylı bilgi ve ürünleri puanlandıran bir not sistemi bulabilirsiniz. Puanlama sisteminin karmaşık olmaması için iki kategori oluşturduk. Bunlar "Toplam CHIP Puanı" ve satın almada önemli bir rol oynayan "Fiyat/Performans Oranı". Tüm ürünleri daha önce belirlediğimiz test platformu ve test kriterlerine uygun olarak inceleyip değerlendiriyoruz. Böylece önceki aylarda yer alan benzer ürünleri

de birbirleri ile karşılaştırma fırsatını ya kalayabilirsiniz. Bu puan sistemini ürünleri daha kolay değerlendirip sıralandırmak için uygun gördük. Ürünlerin teknik verilerini ayrıca bir kutu halinde vermemizin sebebi ise, ürünler arasında karşılaştırmayı kolaylaştırmak. Burada test edilen donanım ürünleri, eğer puanları tutarsa her ay güncellediğimiz TOP 10 listelerimize yer alabilecekler. Bu sayede piyasada bulunan en iyi 10 ürünü bir bakışta görebilirsiniz.

TOPLAM CHIP PUANI

çok iyi	■■■■■	(100-90 Puan)
iyi	■■■■■	(89-75 Puan)
orta	■■■■■	(74-60 Puan)
vasat	■■■■■	(59-45 Puan)
kötü	■■■■■	(44-20 Puan)
çok kötü	■■■■■	(19-0 Puan)

FİYAT/PERFORMANS

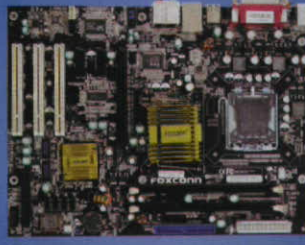
çok iyi	■■■■■	(100-90 Puan)
iyi	■■■■■	(89-75 Puan)
orta	■■■■■	(74-60 Puan)
vasat	■■■■■	(59-45 Puan)
kötü	■■■■■	(44-20 Puan)
çok kötü	■■■■■	(19-0 Puan)

ADSL bağlantı paketi**ASUS WL-550GE / WL-100GE**CHIP PUANI ☐ ☐ ☐ ☐ ☐FİYAT/PERFORMANS ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

FİRMA Boğaziçi, Çizgi
BİLGİ İÇİN (212) 217 29 29,
(212) 356 70 70
FİYAT 175 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yönlendirici arabirimi 802.11b/g,
4 x Ethernet
Kart arabirimi PCMCIA
Download hızı 8 Mbit / sn
Upload hızı 1 Mbit / sn
Boyut 180 x 205 x 36 mm

Anakart**FOXCONN 945AC-8KRS2**CHIP PUANI ☐ ☐ ☐ ☐ ☐FİYAT/PERFORMANS ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

FİRMA Çözüm, Kont, logosoft
BİLGİ İÇİN (216) 540 64 74,
(216) 528 55 00, (212) 217 55 85
FİYAT 99 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktörü ATX
Yonga seti i945P Express + ICH7
İşlemci yuvası Soket 775
FSB hızı 1066 / 800 / 533 MHz
Bellek yuvası 2 x DDR2 SDRAM
Yuva sayısı 1 x PCI-EX16, 2 x PCI-EX1, 3 x PCI

ADSL yönlendirici**ZYXEL P661HW-61**CHIP PUANI ☐ ☐ ☐ ☐ ☐FİYAT/PERFORMANS ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

FİRMA Datateknik
BİLGİ İÇİN (212) 282 62 00
WEB www.datateknik.com.tr
FİYAT FİRMAYI ARAYINIZ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim 802.11b/g, 4 port Ethernet
ADSL uyumu G.992.1 / 2 / 3 / 4 / 5,
ANSI T1.413i2, RE ADSL
Download hızı 24 Megabit / sn
Upload hızı 8 Megabit / sn
Boyutlar 180 x 128 x 36 mm

MULTİMEDYA YAYIMINA HAZIR:

Asus'un WL-550gE model kablosuz ADSL modem ve dizüstü bilgisayar bağlantısını sağlamak için WL-100GE kablosuz ağ kartından oluşturduğu bu model, yönlendirici içindeki çift anten ve üçlü sinyal teknolojisiyle geniş bir kapsama alanı sağlıyor. Yönlendirici ve kablosuz ağ kartı üzerinden etkin hale getirilen AfterBurner teknolojisiyle, kablosuz bağlantı sinyalinin gücü ayarlanarak kapsama alanında %35'e varan bir artış sağlıyor. İç mekan testlerinde, standart özelliklerdeki bir ürüne karşı daha performanslı olduğunu gördüğümüz ürün, EZSetup tuşu ile ağ kullanımına hazır hale geliyor. Kablosuz ağ üzerinden multimedia içerik paylaşımında bant genişliğini WMM teknolojisiyle dengeliyor. WPA2, WEP, ACL ve SPI gibi işlevler de ağıdaki sistemlerin güvende kalmasını sağlıyor.

SONUÇ: Multimedia kullanımını destekleyen ve dengeleyen işlevleri kadar güvenlik işlevlerini de başarılı bulduk.

- Güçlü sinyal teknolojisi
- Ek erişim noktası bağlantısı
- Güvenlik işlevleri

HIZLI VE STABİL INTEL ÇÖZÜMÜ: Intel işlemcili ve yüksek performanslı bir sistem ortaya çıkartmak istiyorsanız, Foxconn 945AC'yi tercih edebilirsiniz. Intel 945P Express yonga setine sahip bu anakart, Soket 775 üzerindeki Celeron D, Pentium ve Pentium D işlemcilerle çalışabiliyor. Çift kanal çalışma ve 2 GB kapasiteyi desteklemesine rağmen, bellek yuvasının 4 değil 2 adet olması, tam manasıyla bir üst uç sistem yapmaya engel olabilir. Pasif soğutma kullanan Foxconn, sessiz ve ısınmadan çalışıyor. Voltaj, veriyolu hızı ve saat hızı değerlerini BIOS'tan değiştirerek, overclock yapabiliyor. Overclock ile kararlı sonuçlar aldığını gördüğümüz üründe, tek IDE ve 4 adet Seri ATA 3 Gb/sn bağlantısı bulunuyor. Entegre 8 kanal ses, Gigabit ethernet, 4 adet USB bağlantısı bulunan üründe, Firewire bağlantısı bulunmuyor.

SONUÇ: Çok fazla bileşen kullanmıyorsanız, iyi ve kararlı çalışan bir sistem oluşturmanız için bu ürün yeterli.

- Kararlı ve yüksek performans
- Sessiz ve ısınmadan çalışıyor
- Kısıtlı donanım desteği

VİRÜS DÜŞMANI ADSL2 MODEM: Bir ev kullanıcısı için ADSL modemlerdeki VPN, SNMP gibi işlevler önem taşıyabilir. Fakat kurumsal kullanımda, bu tip işlevlerden bugün yararlanılmıyor olsa da, ileriye dönük ağ değişiklikleri için, kullanılan cihazda farklı işlevler bulunmasını beklemek son derece normal. ZyXel iş ortamındaki çalışmalar için de uygun özelliklere sahip P661HW modelini, kablosuz ADSL modemlerden farklı olmayan bir fiyata satarak her iki kullanıcı tipini de hedefliyor. P661HW'nun ADSL2 ve ADSL2+ desteği kadar, MBM QoS servisiyle VoIP, video konferans gibi medya servislerinde bant genişliği kullanımını dengeleyecek tedbirler almasını sağlaması ve Trend Micro'nun TMSS teknolojisiyle güncellenebilen bir virüs korumasını devreye sokabilmesi, her modemde rastlanabilecek özelliklerden değil.

SONUÇ: WirelessG+ destekli P661HW-61 nitelikli ağ özelliklerini taşıyan bir ADSL çözümü.

- Güncellenen virüs koruması
- Geniş kapsama alanı
- Kurumsal kullanıma uygun

Dijital fotoğraf makinesi



FUJI FINEPIX S5600

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

FİRMA FUJIFILM TÜRKİYE
BİLGİ İÇİN (212) 696 50 90
WEB www.fujifilm.com.tr
FİYAT 660 YTL+ KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı 1 / 2,5 inç 5 MP SuperCCD HR
Çözünürlük 2.592 x 1.944 piksel
Objektif Fujinon F3,2 - 3,7 (38 - 380 mm eşdeğeri)
Bellek 16 MB xD kart
Besleme 4 adet AA kalem pil
Boyut / Ağırlık 113 x 83 x 112 mm / 410 g

ADSL modem



NETMASTER TTR-101

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

FİRMA Teknotel
BİLGİ İÇİN (216) 384 87 60
WEB Web: www.teknotel.com
FİYAT 47 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim Ethernet, USB
Standartlar ANSI T1.413i2, ITU 992.1 / 2 / 3 / 4 / 5
Download hızı 24 Mbps
Upload hızı 8 Mbps
Diğer UPnP, Güvenlik duvarı

Kablosuz kulaklık



LOGITECH WIRELESS MP3

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

FİRMA Hızlı Sistem, Logosoft
BİLGİ İÇİN (212) 454 99 00,
(212) 217 55 85
FİYAT FİRMAYI ARAYINIZ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maksimum çıkış 1.000 mW
Empedans 24 Ohm
Frekans bandı 14-24.000 Hz
Mesafe 10 m
Ağırlık 95 g
Diğer Bluetooth, entegre ses kontrolü

HIZLI VE YETENEKLİ: Yeni FinePix beşinci nesil SuperCCD sayesinde 64-1600 ISO değerlerinde çalışabiliyor. S5600'de kullanılan objektifin 10X optik zum yeteneğinin 38 - 380 mm SLR objektif eşdeğeri olması, ek bir lens gereksinimini ortadan kaldırarak dar ve geniş açı çekimleri kolaylaştırıyor. 1,8 inç boyutundaki LCD ekrana tek düğmeyle parlaklık ayarı yapılıyor. Ayrıca EVF ile vizörden kontrol ekranı görülebiliyor. TV çıkışı bulunan S5600'ün video kayıt işlevi de mevcut. 640 x 480 çözünürlükte saniyede 30 kare sesli videolar kaydedebilen cihazda, pil durumunun görülememesi bir eksiklik. Oluşan hızlı ilk çekim yapabilen ürün, canlı ve keskin fotoğraflar çekiyor. Ne var ki, düşük ışık altında çekilen fotoğrafların gürültü oranı yüksek oldu. Ayrıca 10 cm'lik makro mesafesi de detay çekimleri için bir dezavantaj.

SONUÇ: Objektife önem veriyorsanız, Fuji S5600 uygun fiyatlı ve kaliteli çekimler yapabilen bir ürün.

- ⊕ Kısa açılış süresi
- ⊕ RAW çekim yapabiliyor
- ⊕ 10x zum yeteneği

ÇOKLU BAĞLANTI İMKÂNI: Teknotel'in satışa sunduğu NetMaster TTR-101, 1 adet USB ve 1 adet Ethernet bağlantısına sahip. Bu iki bağlantıdan bir adet PC'ye internet bağlantısı sağlayabileceğiniz gibi, iki PC'nin aynı anda internete erişmesini de sağlayabilirsiniz. Türkçe kurulum kitapçığı ve arayüzü sayesinde kurulum ve kullanımda bir problem yaşanmıyor. Cihaz yazılım veya web üzerinden ayarlanabiliyor. Standart bir web arayüzünden kontrol edilebilen TTR-101, PC dışındaki cihazların da internete erişmesini kolaylaştıracak Universal Plug and Play (UPnP) işlevine sahip. Bunu etkinleştirdiğinizde, farklı cihazlar da çalıştırdıkları uygulamaların detaylarını modeme otomatik olarak göndererek internete bağlanabiliyor. Ayrıca cihazda MAC ID, URL filtreleme işlevi ve DOS saldırılarını engelleyen güvenlik duvarı da mevcut.

SONUÇ: Çoklu bağlantı yeteneği ve Türkçe içeriğiyle ev ve küçük ofis kullanımına uygun bulduk.

- ⊕ UPnP işlevi mevcut
- ⊕ Türkçe dokümantasyon
- ⊕ 7/24 destek hattı

KABLOSUZ KULAKLIK KEYFİ: Otobüste MP3 dinliyorsunuz, tam inerken kulaklığınızın kablosu yolculardan birine takıldı! Bu gibi felaket senaryoları, pek çok kişinin başına gelmiştir. Gerçekten de kablosuz olmaya hayatın pek çok alanında alışmışken, kafamızdan sarkan bir kabloyla dolaşmak pek de mantıklı değil. Logitech'in bu konudaki çözümüyle oldukça etkili. Bluetooth teknolojili ürün aslında iPod için tasarlanmış, fakat MP3 çalar gibi sesle ilgili her türlü cihazla kullanmak mümkün. Kulaklıktaki alıcı ve MP3 çaların kulaklık çıkışına bağlanan verici, açıldıktan sonra 3 saniye içinde iletişime geçiyor. Verici ve alıcıdaki dahili şarj edilebilir Li-Ion pil ile çalma süresi 8 saat civarında. Ses kalitesi kesinlikle tatminkar fakat verici üzerinde pil göstergesi ya da kablolu kulaklık çıkışı olsaydı iyi olurdu.

SONUÇ: Ürünün ufak tefek dezavantajlarını saymazsak, kablosuz olması açısından beğenimizi kazandı.

- ⊕ Kablosuz bağlantı
- ⊕ Tatminkâr ses kalitesi
- ⊖ Pil göstergesi yok

USB bellek



KINGSTON DATATRAVEL ELITE

CHIP PUANI



FİYAT/PERFORMANS

FİRMA Armada
BİLGİ İÇİN (212) 230 89 80
WEB www.armada.com.tr
FİYAT FİRMAYI ARAYINIZ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim	USB
Kapasite	4 GB
Okuma hızı	24 Mb / sn
Yazma hızı	14 Mb / sn
İ. sistemi	Windows XP / 2000, MacOS, Linux
Diğer	128 bit şifreleme

HIZLI VE GÜVENLİ CEP BELLEĞİ: Kingston, USB bellek serisinin amiral gemisi olan DataTraveler Elite'a yeni bir model ekledi. 4 GB kapasiteli bu model, USB 2.0 desteğinden maksimum fayda elde ediyor. Yaptığımız testlerde üretici tarafından belirtilen okuma / yazma hızlarına yakın değerler elde eden cihaz, tek yuvaya rahatlıkla sığacak şekilde tasarlanmış. Ürünün yazılımı ile tanımlanan güvenlik bölgesine verilecek şifre, AES-128 şifrelemesini devreye sokuyor. Bu üründe şifreleme yazılımı değil donanım tabanlı olduğundan, performans ve güvenlik katmanında bazı farklara sahip. Mesela özel bölgeye erişmek için hatalı şifre girişleri kısıtlanmış. Donanım 25. hatalı girişten sonra bu bölgeyi kilitliyor ve artık erişmek imkansız olduğundan, diskin o bölümünü yeniden kullanabilmenin yolu biçimlendirmekten geçiyor.

SONUÇ: MacOS ve Linux altında çalışabilen ürün hız, ergonomi ve güvenlik açısından tam puan alıyor.

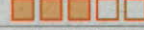
- Yüksek hız, geniş kapasite
- Donanım tabanlı güvenlik
- MacOS ve Linux desteği

Taşınabilir medya oynatıcı



MSI MEGAPLAYER 536

CHIP PUANI



FİYAT/PERFORMANS

FİRMA Datagate, Multimedya
BİLGİ İÇİN (212) 324 38 60
WEB (212) 321 41 41, (212) 479 46 46
FİYAT 195 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	4 GB
Arabirim	USB
Bağlantılar	SD/MMC kart, Line-in
Ekran	1,8 inç CSTN
Boyut	94 x 59 x 16 mm
Ağırlık	95 g

MSI EĞLENCE DÜNYASINDA: Müzik, fotoğraf, video oynatabilen ve dahili mikrofon ile Line-in girişinden MP3 kaydedebilen 4 GB kapasiteli cihaz, flash depolama yerine 1 inç boyutunda bir sabit disk kullandığından, dosya oynatma ve dosyalar arası geçişte ağır kalıyor. 1,8 inç boyutundaki renkli LCD ekranı, fotoğraf ve videolar için çok büyük değil. USB disk gibi kullanılabilen cihazın SD/MMC yuvası, dosyalara doğrudan erişim sağlayarak, cihaza bir bellek kartı okuyucu işlevi kazandırıyor. 5 bant ekolayzır bulunan cihazda SRS, TruBass gibi ses kalitesini artıran efektler mevcut. Dokunmatik panel ile kontrol edilen MegaPlayer 536'nın panel üzerindeki ışıklarının, her harekette yanıp sönmelerini rahatsız edici bulduk. MP3, WMA, MOV, M-JPEG ve JPG biçimlerini destekleyen ürün dahili piliyle, 8 saate kadar müzik çalabiliyor.

SONUÇ: Şık bir tasarımı var ancak özelliklere baktığımızda çeşitli eksikleri olduğunu görüyoruz.

- Bellek kartı okuyabiliyor
- Pek kullanışlı değil
- Ortalama ses kalitesi

Anakart



EPOX

CHIP PUANI



FİYAT/PERFORMANS

FİRMA Mascom
BİLGİ İÇİN (212) 321 17 00
WEB www.mascom.com.tr
FİYAT 130 \$ + KDV

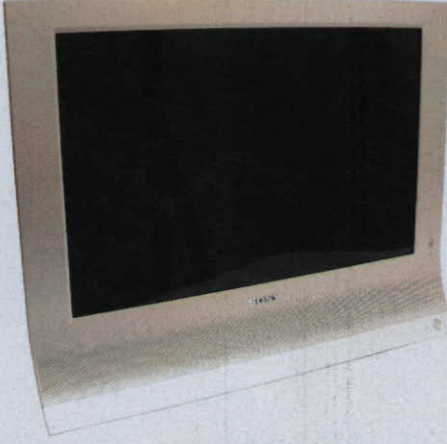
TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktörü	ATX
Yonga seti	nVIDIA nForce4 SLI
İşlemci yuvası	Soket 754
FSB hızı	1.600 MHz
Bellek yuvası	2 x DDR SDRAM
Yuva sayısı	2 x PCIeX16, 2 x PCIeX1, 2 x PCI

GİRİŞ SEVİYESİNDE SLI: AMD'nin Sempron işlemcilere 64 bit desteği eklemesi, Soket 754 işlemcileri adeta canlandırdı. 8NPA SLI, giriş seviyesinde bir sistem oluşturmak isteyenler için uygun fiyatlı bir anakart. Üzerinde seri ATA 3 Gb/sn, Gigabit ethernet ve 6 kanallı ses çıkışı gibi yenilikler mevcut. En önemlisi uygun fiyatlı bir işlemciyle, nVIDIA SLI uyumlu ekran kartlarını birleştirmesi. Bu sayede hesaplı bir oyun makinesi oluşturabilirsiniz. Giriş seviyesi için hazırlanmasına karşın, EPoX bu üründen overclock işlevlerini esirgememiş. Asenkron işlemci ve bellek frekansı desteği, yüksek saat hızlarına erişmenizde etkili bir rol oynuyor. Donanımın Debug-on-Board LED'i de sistem hatalarını anında görmeyi sağlıyor. Çift kanal çalışsa da sadece iki adet bellek yuvasına sahip olması bizce bir eksiklik.

SONUÇ: Oyunlarda performans için ekonomik bir sistem ortaya çıkartmak isteyenlere yönelik bir çözüm.

- İyi bir overclock performansı
- Ekonomik SLI sistem için uygun
- Türkçe kutu içeriği



LCD/TV	
SONY	
MFM-HT205	
CHIP PUANI	★★★★★
FİYAT/PERFORMANS	★★★★★
+ X-black ile yüksek kalite + Güçlü ses çıkışı + HDTV'ye hazır	
FİRMA	Sony Eurasia
BİLGİ İÇİN	(216) 531 98 50
WEB	www.sony.com.tr
FİYATI	983 EURO + KDV
TEKNİK ÖZELLİKLER	
Ekran	20 inç WSXGA TFT LCD
Maksimum çözünürlük	1.680 x 1050 piksel
Tepki süresi	16 ms
Parlaklık	470 cd / m2
Kontrast	1600:1
Diğer	TV tuner, uzaktan kumanda, hoparlör

Hem televizyon hem monitör

HDTV'YE HAZIR LCD/TV: Çok işleve sahip cihazlar ilk kez piyasaya sunulduklarında kullanıcılar tarafından yadırganmıştı. Bunda cihazlardaki işlevlerin, ana işlev ve yan işlevler olarak ayrılmasının büyük payı vardı. Zamanla ek işlevler iyileştirilerek, cihazların sahip olduğu her işlev ana işlev gibi fayda sağladı. Böylelikle çok işlevli cihazlar yaygınlaşmaya başladı. LCD / TV'ler bahsettiğimiz ilk aşamayı yaşamadan hem televizyon seyredebileceğiniz hem de bilgisayara bağlayabileceğiniz bir görüntü arabirimi sunuyor. MFM-HT205, gri renkteki kasa ve kasanın ön alt kısmında yer alan hoparlörleriyle Sony'e münhasır bir tasarıma sahip. Bu tasarım salonda kullanım için oldukça sık olmasına rağmen, PC kullanımı için diğer LCD'lere nazaran bir dezavantaja sahip. Monitörün arka kısmındaki ayaklar üzerinde durması, sadece 20 derecelik bir açıyla arkaya doğru eğilmesine izin veriyor. Ancak duvar veya kol montajı yapılabilmesi kullanım

alanını genişletiyor. 20 inç geniş görüntü alanında 15:9'luk bir oran film keyfini haliyle artırıyor. Zira, TV yayınları ve eski DVD'ler 4:3 yani kare ekrana uygun görüntü verse de, yeni DVD'ler ve HDTV yayınları 16:9 standardını taşıyacak. HDTV ülkemizde herhangi bir TV kuruluşu tarafından henüz desteklenmiyor fakat uydu yayınlarında izleyebileceğiniz kanallar ve buna uygun DVD'ler piyasada bulunabilir. 720p ve 1080i olmak üzere iki ayrı HDTV çözünürlüğünü destekleyen cihazı, uzaktan kumanda ile kontrol edebiliyorsunuz.

Zengin girişler

PAL/SECAM TV alıcısı bulunan MFM-HT 205'in üzerinde, komponent, Scart, S-Video ve kompozit girişler yer alıyor. Bu girişlerin zenginliği oyun konsolu, DVD / DivX çalar gibi farklı cihazların da bağlanabilmesini sağlıyor. Ürün LCD monitör olarak kullanımda da, TV olarak kullanımı kadar başarılı. PC

bağlantısı için DVI-D ve analog girişleri bulunduğundan, her tip sisteme takılabiliyor. 1.680 x 1.050 çözünürlük desteği, masaüstü kullanımını oldukça rahatlatıyor. Özellikle bu ürüne geçmeden önce geniş ekran bir monitör kullanmayanlar, masaüstünün neredeyse iki kat enine sahip olmasına hayli sevincekler. SRS-WOW ses teknolojisiyle donanan hoparlörler, 3 x 2 Watt gücünde yan kolonlar ve orta kısımda yer alan 5 Watt gücündeki dâhili subwoofer sayesinde, neredeyse giriş seviyesindeki bir 2+1 hoparlör gücünde ses çıkışı sağlıyor.

Ürünün görüntü kalitesi de Sony'nin X-black LCD teknolojisi sayesinde oldukça parlak ve keskin. Standart bir LCD monitöre oranla iki kat daha fazla parlaklık sağlayan 470 cd/m² parlaklık değeri ve LCD/TV'lerin büyük çoğunluğundan yüksek olan 1600:1 kontrast oranı da bunu gözler önüne seriyor. Ayrıca ürünün, yatay ve dikey olarak 170 derece görüntü açısı ve 16,7 milyon renk gösterebilmesi de gayet iyi. MFM-HT205'in sahip olduğu bir farklılık da ufak bir ışık sensörüyle parlaklığı ortam ışığına göre ayarlayarak, dengeli bir görüntü ekrana getirmesi. TV ve PC kullanımını için farklı otomatik renk ve görüntü ayarları bulunduran üründe kullanılan Picture-in-Picture ve Picture-and-Picture teknolojileri, çoklu uygulama yapabilmeye olanak sağlıyor. Dolayısıyla, yanyana veya eşzamanlı olarak video ve bilgisayar ekranını görebilirsiniz.

SONUÇ: Sony'nin LCD / TV ürünü oldukça yüksek parlaklık ve kontrast oranının yanı sıra zengin bağlantı seçenekleri ve benzerlerinden güçlü ses çıkışıyla etkileyici bir ürün sunuyor.



Çoklu video girişi: Üründe PC için DVI-D ve analog, TV için komponent, kompozit, Scart ve S-Video girişleri bulunuyor.

Taşınabilir medya oynatıcı



COMMODORE PMC30

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

FİRMA İstanbul Teknoloji
BİLGİ İÇİN (212) 222 40 70
WEB www.istek.com.tr
FİYAT 479 Euro + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kapasite	30 GB
Arabirim	USB
Bağlantılar	AV giriş / çıkış, adaptör, kulaklık
Ekran	3,6 inç TFT LCD
Boyut:	136 x 78 x 27 mm
Ağırlık	325 g

COMMODORE GERİ DÖNDÜ: Commodore, isim hakkının Packard Bell'den Yeahronimo'ya geçmesiyle şirket, multimedya ürünlerle karşımıza çıkıyor. MPEG4, DivX 5 ve WMV9 biçimlerindeki videolar ile MP3 ve WMA biçimindeki ses dosyalarını oynatabilen PMC30, JPEG, BMP ve GIF biçimli fotoğrafları da ekrana getirebiliyor. Hoparlörü bulunmayan PMC30'u dinleyebilmek için kulaklığını kullanmanız gerekiyor. Kompozit giriş ve çıkış kablo-suyla, TV gibi cihazlardan görüntü ve ses kaydı yapabiliyor, fotoğraf ve videolarınızı büyük ekrandan izleyebiliyorsunuz. Cihazın bir diğer işlevi de, SD / MMC bellek kartlarını okuyabilmesi. Bu sayede diğer cihazlardaki verilerinizi depolayabilirsiniz. USB bağlantısıyla Windows altında sabit disk gibi kullanılabilen ürün, müzik ve videolar için Dijital Hak Yönetim desteğine de sahip.

SONUÇ: Commodore adının hakkını verecek kadar iyi, fakat farklı özelliklerine rağmen en iyisi değil.

- ⊕ TV'den video kaydı
- ⊕ Geniş ve kaliteli ekran
- ⊖ Altyazı görüntüleyemiyor

Kasa



ENLIGHT 7247DMZ

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

FİRMA Armada
BİLGİ İÇİN (212) 230 89 80
WEB www.armada.com.tr
FİYAT 63 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Desteklenen yapı	ATX / microATX
Yuva sayısı	3 x 3,5 inç, 5 x 5,25 inç
Fan	2 x 80 mm
Güç kaynağı	400 Watt
Boyut:	422 x 189 x 459 mm
Diğer	Ön panel USB bağlantısı

KASA SİSTEMİNİZİ İYİ SEÇİN: Görünümleriyle kullanıcıya güven veren bilgisayar kasalarının daha başarılı olduklarını gözlemliyoruz. Orta seviyede bir kullanıcıysanız, kasanızın kullanacağınız sisteme uygunluğunu kontrol etmeniz gerekiyor. Enlight 7247DMZ, 400 Watt'lık güç kaynağıyla orta seviye kullanıcılar için tasarlanmış bir kasa sistemi. Kasa sistemi alüminyum malzemeden yapılmış. Yan kapakları açmak için ön paneli yerinden sökmek zorundasınız. Kasa içi dizayn standartlarına uyan Enlight, soğutma için bir ön, bir de arka olmak üzere 8 cm'lik fanlar kullanmış. Ayrıca yan kapak üzerinde hava kanalı ve ön panelde iki adet USB yuvası bulunuyor. Bu girişler artık standart haline gelmeye başladı. Yaptığımız testlerde orta yüklerde bozulma göstermeden çalışmaya devam eden güç kaynağı başarılı değerler gösteriyor.

SONUÇ: Tüm sistemlerde kullanabileceğiniz Enlight 7247DMZ güçlü bir PC için iyi bir kasa çözümü.

- ⊕ Etkili soğutma
- ⊕ Sağlam dış yapı
- ⊖ Montaj nispeten zor

LCD monitör



SAMSUNG 760BF

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

FİRMA Kont, Koyuncu
BİLGİ İÇİN (216) 528 55 00,
(216) 528 88 88
FİYAT 419 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran	TFT LCD
Görüntü alanı	17 inç
Mak. çözünürlük	1.280 x 1.024
Güç tüketimi	38 Watt
Boyut:	420 x 269 x 420 mm
Ağırlık	5,6 kg

MAKSİMUM TEPKİ HIZI: LCD monitörlerde tepki süresinin yüksek olması oyunlarda ve videolarda görüntünün aksamasına yol açarak kısıtlı bir kullanıma neden oluyor. Tepki süresi düşük LCD monitörlerin fiyatları biraz yüksek olsa da, yaz aylarına doğru düşeceğini tahmin ediyoruz. Samsung 760BF, 4 ms'lik düşük tepki süresiyle oyun severlerin ilgisini çekecek bir LCD monitör. Parlak beyaz renkteki cihaz, ince ve standı kolayca katlanarak taşınabilecek yapıda. MagicRotation özelliği monitörün duruş açısına göre (yatay ve dikeyde 90 dereceye kadar) görüntüyü ayarlarken, MagicBright seçeceğiniz uygulamaya göre otomatik parlaklık ayarını devreye koyuyor. MagicTune özelliği ise ekran ayarlarını fare yardımıyla yapmanızı sağlıyor. Dijital görüntü girişi bulunan 760BF'nin 700:1 kontrast oranı keskin ve net görüntüler sağlıyor.

SONUÇ: Şık tasarımı, ergonomik yapısı ve üst düzey performansı ile bizden tam not alıyor.

- ⊕ DVI girişi
- ⊕ İnce ve kolay taşınabilir
- ⊕ Başarılı işlevler

Dizüstü bilgisayar



DATRON AERO ED

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

FİRMA Ufotek
BİLGİ İÇİN (212) 336 61 00
WEB www.ufotek.com.tr
FİYAT 1.359 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci Intel Pentium M 750
Bellek 512 MB DDR SDRAM
Kapasite 60 GB
Ekran 13,3 inç WXGA LCD TFT
Boyutu 319 x 220 x 36 mm
Ağırlığı 2,15 kg

LCD Monitör



CTX S792A

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

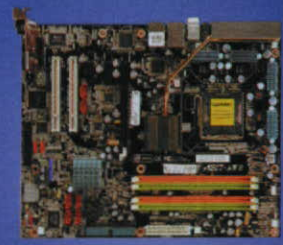
FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

FİRMA Mascom
BİLGİ İÇİN (212) 321 17 00
WEB www.mascom.com.tr
FİYAT 280 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran TFT LCD
Görüntü alanı 17 inç
Mak. çözünürlük 1.280 x 1.024
Güç tüketimi 36 Watt
Boyut 367 x 368 x 205 mm
Ağırlık 4,5 kg

Anakart



ABIT AW8-MAX

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

FİRMA Koyuncu, Prodigy
BİLGİ İÇİN (216) 528 88 88,
(212) 272 18 18
FİYAT 256 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Form faktörü ATX
Yonga seti Intel 955X / ICH7R
İşlemci yuvası Soket 775
FSB hızı 1066 / 800 / 533 MHz
Bellek yuvası 4 x DDR2 SDRAM
Yuva sayısı 1 x PCIe16X, 2 x PCIe1X,
2 x PCI, 1 x AudioMAX

UYGUN FİYATA SONOMA: Datron Aero ED 2,15 kg'lık ağırlığı ve makul boyutlarıyla taşınabilirlik açısından başarılı bir profil çiziyor. Sonoma platformunu destekleyen bu dizüstü bilgisayar, 1.86 GHz Dothan işlemci ve 333 MHz DDR bellekle donatılmış. Ön kısımda bulunan yuva, SD/MMC, Memory Stick ve Memory Stick Pro bellek kartlarını destekliyor. Datron ED, 3 saatin üzerinde bir pil ömrü sunuyor. Cihazda DVD yazıcı bulunmuyor fakat DVD okuyup CD yazabilen bir kombo sürücü mevcut. Maksimum 128 MB paylaşımlı GMA900 entegre grafik birimini kullanan Datron Aero ED, bazı pahalı dizüstü modellerinde bile bulunmayan taşıma çantası hediyesiyle geliyor. Windows XP Home, Türkçe işletim sistemiyle gelen dizüstü bilgisayarın kutusundan 1 yıllık BIT DEFENDER Professional 9.0 Anti-Virüs/Anti-Spy/Anti-Spam yazılımı çıkıyor.

SONUÇ: Uygun sayılabilecek fiyatı ve zengin hediye paketiyle gelen Datron Aero ED, genel olarak başarılı.

- Makul boyutlar
- Bluetooth Dongle hediyesi
- Hediye çanta

CRT DEVRİ BİTİYOR: Test merkezimize ilk kez gelen CTX markasına ait TFT LCD monitör, 17 inç boyutunda görüntü alanına sahip. 36 Watt'lık nispeten düşük güç tüketimi ve 0,264 mm nokta aralığıyla görüntü sunan CTX S792A'nın sağladığı 280 cd/m²'lik aydınlatma ve 400:1'lik kontrast değerinin bu tip ürünler için ortalama değerler olduğunu söyleyebiliriz. 12 ms tazeleme süresi, oyunlar ve diğer multimedya uygulamalarda kullanılabilmesi için yeterli. Görüntü açısının yatayda 140, dikeyde 130 derece olması rahat bir izleme olanağı sağlıyor. Ürünün üzerinde bulunan 2 Watt gücünde iki adet hoparlör, film ve müzikler için çok başarılı değilse de, ofis kullanımı için yeterli olacaktır. RoHS, WEEE, CUL, TUV, CE, FCC, TCO'99 gibi kalite standartlarını da destekleyen ürün, dahili adaptör ve analog görüntü girişine sahip.

SONUÇ: LCD monitöre terfi etmek isteyenler için iyi fiyat / performans oranına sahip bir seçenek.

- Stereo hoparlör
- Uygun fiyat
- Ortalama görüntü kalitesi

OVERCLOCK İÇİN ABIT: ABIT, i955X yongasını kullanan AW8-MAX ile adından da anlaşılabileceği gibi maksimum performansı elde etmek isteyen kullanıcıları hedefliyor. Anakart üzerindeki 6 adet ayrı fan girişi bulunması, voltaj, saat hızı ayarlamaları yapılabilmesi ve ABIT uGuru harici panel desteği overclock meraklılarını rahatlıkla cezbedecektir. AW8-MAX üzerindeki toplam 8 adet Seri ATA 3Gb/sn yuvası Intel Matrix Storage desteğiyle birleşerek farklı RAID modlarını destekliyor. Üründe 8 Gb'a kadar çift kanal DDR2 desteği bulunuyor. En önemlisi ise kararlı çalıştığından dolayı, yüksek saat hızlarına erişebilen orta karar bir işlemciyle de yüksek performans sunması. Her Seri ATA yuvası için ayrı bir kablunun bulunduğu zengin kutu içeriği ve sessiz çalışan SilentOTES teknolojisi de ürünün diğer avantajları.

SONUÇ: Sessiz çalışma ve yüksek performans için zengin özelliklerde bir Intel platformu sunuyor.

- Çok sayıda fan kontrolü
- Başarılı overclock
- Zengin kutu içeriği

Barebone MiniPC



SOLTEK QBIC EQ3901

CHIP PUANI



FİYAT/PERFORMANS



FİRMA Bor-Tay
BİLGİ İÇİN (242) 237 49 81
WEB www.bortay.com.tr
FİYAT 390 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci yuvası Soket 939
Bellek Desteği 4 x DDR SDRAM
Yonga seti VIA K8T800Pro / VT8237
Boyut ve ağırlık 215 x 330 x 200 mm, 2,85 kg
Güç kaynağı 300 Watt
Ön panel 2 x USB, 1 x Firewire,
Mic-In, Line-out

Dizüstü bilgisayar



BENQ JOYBOOK S72

CHIP PUANI



FİYAT/PERFORMANS



FİRMA Hızlı sistem
BİLGİ İÇİN (212) 454 99 00
WEB www.hs.com.tr
FİYAT 1.799 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

İşlemci Intel Pentium M 750
Bellek 1 GB DDR2 SDRAM
Kapasite 80 GB
Ekran 14 inç WXGA TFT LCD
Boyutu 341 x 243 x 33 mm
Ağırlığı 1,95 kg

Web kamerası

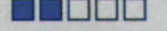


CREATIVE WEBCAM LIVE! EFFECTS

CHIP PUANI



FİYAT/PERFORMANS



FİRMA Multimedya, Kont, Koyuncu
BİLGİ İÇİN (212) 479, 46 46,
(216) 528 55 00, (216) 528 88 88
FİYAT 102 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim USB
Sensör CMOS
Video çözünürlüğü 640 x 480 piksel
Resim çözünürlüğü 1.024 x 768 piksel
Video yakalama hızı 30 fps
Diğer Mikrofon, kayıt tuşu

AMD64 İÇİN BAREBONE PC: Büyük bir bilgisayar kasası almak istemiyorsanız küçük ebatlarıyla bir Mini PC, çalışma masanızda veya salonunuzda her yere sığabilir. Soltek Mini PC pazarında önde gelen bir firma. Son ürünlerinden olan Qbic EQ3901, AMD Athlon64 işlemci tabanlı bir Barebone Mini PC sistem. Yani anakart ve kasadan oluşan bu sisteme kendi istediğiniz birleşenleri takarak güçlü bir PC oluşturabilirsiniz. Toplam 2 GB DDR bellek kapasitesine sahip üründe çift kanal desteği mevcut. AGP ve PCI yuvaların yanında Seri ATA ve IDE depolama bağlantıları yer alıyor. 6 adet USB 2.0, 8 kanal destekli ses kartı ve optik S/PDIF ses bağlantısı ile Gigabit ethernet ve Firewire gibi bağlantılar masaüstü PC'yle yarışacak zenginlikte. Minik boyuna rağmen 4 adet 5,25 inç ve 3,5 inç büyüklüğünde genişleme yuvası mevcut.

SONUÇ: Yeni teknolojileri destekleyen ürün başarılı tasarımı ve farklı renk seçenekleriyle de ilgi çekici.

- 64 bit işlemci desteği
- Zengin genişleme seçeneği
- Şık tasarım

HAFİF, KÜÇÜK VE PERFORMANSLI: BenQ Joybook serisinin yeni ürünü olan S72, magnezyum alaşımlı sağlam yapısı ve yuvarlak hatlarıyla ilk bakışta dikkat çekiyor. Cihazın küçük ve hafif olması, taşınabilirliği artırıyor. Intel 915PM yonga setli anakart üzerinde çift kanal DDR2 bellek kullanan S72, 1,86 GHz saat hızındaki işlemcisi ve 802.11a/b/g destekleyen kablosuz ağ kartıyla Sonoma platformu üyesi. 64 MB kapasiteli ATI Radeon Mobility X600 ekran kartı, dahili grafik çözümlerinden üstün bir oyun performansı sağlıyor. Çalışma süresi 2 saati alan üründe öyle özellikler var ki, etkilenmemek elde değil. Bunların başında PCMCIA yuvasından çıkan lazer işaretleyici özellikli multimedya kumanda geliyor. Geniş ekrana sahip S72'de ayrıca Bluetooth, Firewire bağlantısı, kart okuyucu, VGA ve S-Video çıkışı da mevcut.

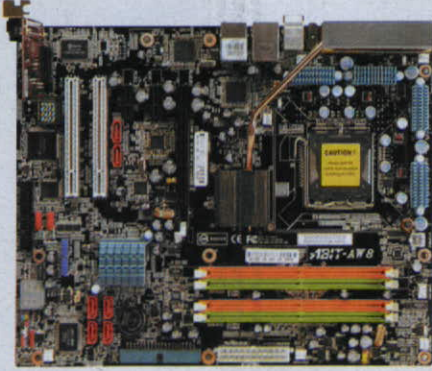
SONUÇ: Tasarım ve performans kadar görüntü kalitesi de tatmin edici düzeyde olan ince bir dizüstü.

- Hafif ve küçük
- Eksiksiz multimedya özellikleri
- Uzaktan kumanda

HER YÜZEYE UYUMLU: Creative, internet sohbetlerini daha eğlenceli kılmak için WebCam Live! serisine Effects adlı modelini ekledi. Bu ürün, görünüş olarak sıradan bir web kamerasından farklı. Ana yazılımı kullanarak video kaydedip fotoğraf çekmenin yanında, zaman aralıklı fotoğraf çekimi de yapılabiliyorsunuz. Web kamerasını hareket dedektörü olarak kullanabilir ve kadraj içerisindeki herhangi bir hareketi video olarak kaydedebilir veya YahooMessenger üzerinden bir başka kullanıcıya izletebilirsiniz. Ayrıca çekilen görüntüleri FTP yardımıyla web sitenize aktararak, bir web kamera sayfası hazırlamak da mümkün. Yazılımın görüntülerinize çeşitli efektler ekleyerek, farklı bir video tecrübesi yaşamanızı sağlaması ise asıl ilgi çekici yanı. Donanımsal özellikler içerisinde yüz izleme işlevi bulunması da başarılı.

SONUÇ: Değişik sistemlerde kullanılabileceğiniz ürün, yazılım ve donanım açısından başarılı.

- Kendi mikrofonu var
- Yüz takip etme işlevi
- Yetenekli yazılım



Anakart	
ASUS P5WD2E PREMIUM	
CHIP PUANI	★★★★★
FİYAT/PERFORMANS	★★★★★
+	Harici SATA yuvası
+	Yüksek performans
+	CrossFire desteği
FİRMA	Boğaziçi, Çizgi
BİLGİ İÇİN	(212) 217 29 29, (212) 356 70 70
FİYATI	307 \$ + KDV
TEKNİK ÖZELLİKLER	
Form faktörü	ATX
Yonga seti	Intel 975X / ICH7R
İşlemci yuvası	Soket 775
FSB hızı	1.066 / 800 / 533 MHz
Bellek yuvası	4 x DDR2 SDRAM
Yuvalar	2 x PCIe16X, 1 x PCIe4X, 1 x PCIe2X, 3 x PCI

Asus'tan performans atağı

PRESSLER VE CROSSFIRE BULUŞUYOR: Teknoloji dünyası genişledikçe kullanıcılar da çeşitleniyor. Artık bilgi seviyesi, tasarım, hız gibi farklı ihtiyaçlara yönelen kullanıcılar için özel donanımlar bulunuyor. Bunun önemli bir örneğini anakartlarda görüyoruz. Örneğin masaüstü kullanımı için giriş seviyesi bir işlemciyi destekleyen bir anakart, yeterli bir sistem oluşturmakta kullanılabilir. Aynı şekilde, performansa önem veren kullanıcılar için de anakartlar bulunuyor.

955X'in yerini 975X devraldı

Asus daha önce de incelediğimiz AiLife serisi anakartlarla performans arayışındaki kullanıcıları hedefliyor. Serinin yeni ürününde üç adet değişiklik öne çıkıyor. Bunların başında eski ürünlerdeki gibi TV ve Wi-Fi özelliğinin desteklenmemesi geliyor. Bunun dışında Intel'in yeni yonga seti olan i975X'in tercih edilmesi ve ATI'nın CrossFire teknolojisine eklendiğini görüyoruz.

Şimdiye kadar Intel işlemcilerden en yüksek performansı elde eden yonga se-

tinin i955X olduğunu yaptığımız testlerde görmüştük. Yeni yonga seti bu temel üzerine kurulmuş ve kullanıcılara farklı yenilikler sunmuş. Bu yonga seti herhangi bir işlemci soketi yeniliği getirmiyor. Mevcut işlemcilerin desteklediği tüm veriyolu hızlarını desteklediğinden, eski işlemcilerinizi bu anakartta kullanabiliyorsunuz. Ayrıca yeni piyasaya çıkan Pressler kod adlı 900 serisi işlemciler de üründe çalıştırılabilir. 975X yongasının bir diğer yeniliği, 1.066 MHz hızına kadar 8 GB kapasitede bellek modüllerini destekliyor olması. Bu da bellek erişiminin büyük oranda hızlanması anlamına geliyor. Asus P5WDE2 Premium üzerinde 4 adet çift kanal çalıştırılabilen DDR2 bellek yuvası yer alıyor.

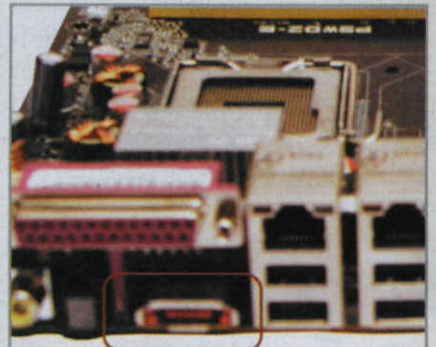
CrossFire ile çift ekran kartı

Güney köprüsüne baktığımızda, iki adet PCI Express 16X yuvasının desteklendiğini görüyoruz. ATI lisansıyla CrossFire desteği sağlayan Asus, böylelikle CrossFire özelliğine sahip iki adet ATI grafik kar-

tını çalıştırarak yüksek bir oyun performansı sunuyor. Ancak iki ekran kartı takıldığında, PCI Express veriyolunun 16X - 16X hızında değil, 8X - 8X şeklinde çalıştığını hatırlatalım. Intel Matrix Storage ve Marvel yongalarıyla Seri ATA 3 Gb/sn destekleyen 8 ayrı depolama birimi sisteme eklenebiliyor. Arka panel üzerinde 4 adet USB, 2 adet Gigabit Ethernet ve 1 adet harici SATA bağlantısı mevcut. Ses için de Realtek'in HD Audio destekleyen yongası yer alıyor. Buradan optik ve koaksiyel bağlantılar yapmak mümkün. Yonga, 8 kanal sesin yanı sıra 2 ek kanal bağlantısıyla Dolby Master Studio teknolojisini sunuyor.

Intel işlemcinizden en iyi performansı almak istiyorsanız, aradığınız özellikler 975X yongasında buluşuyor. Yaptığımız testler de bunu doğrular nitelikte. Yonga setinin pasif olarak soğutulduğu ürün, sessiz bir kullanım arayanlara hitap ettiği kadar, overclock yapmak isteyenlere de AI NOS ve AI Overclocking gibi BIOS ayarlarıyla geniş seçenekler sağlıyor. Tüm bunlar için AiLife serisine özel bazı işlevler anakartta bulunuyor. Windows altında ise overclock yapabilmek için Ai Booster aracı kullanılabilir. StackCool2 tasarımı da fansız ve sessiz bir soğutma sağlayarak, anakart üzerinde oluşan ısının dışarı atılmasını sağlıyor.

SONUÇ: Ürün, fiyatı piyasaya giriş yapan her yeni ürün gibi yüksek de olsa, ödenen paranın karşılığını verebilecek zenginlikte işlevlere sahip. Özellikle iki ekran kartı destekleyen ilk Intel yongasını taşıması, oyun severlerin beğenisini kazanacak.

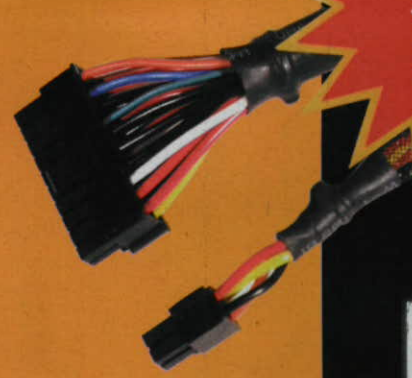


Harici depolama: eSATA yuvasına bilgisayar açırken bile sabit disk veya optik sürücü takabilirsiniz.

Fiyat Performansta Lider

36 Ay
Garanti

KABLOSUZ EN GÜÇLÜ EN SESSİZ



EasyCon Serisi
Tak-çıkart kablo
Yüksek amper
Üstün tasarım
36 Ay Garanti



Tagan ürünleri Dijital Trend'in bire bir değiştirme
güvencesiyle tüm internet ve bilgisayar mağazalarında

430 / 480 / 530 / 580 Watt

SLI ve tüm CPU'lar için uygun
Geniş kablo alternatifi
En kaliteli bileşenler
Yönetilebilir güç :
Tek veya çift 12Volt Selektörü



Tagan

Süper
Performans

Dünyanın en iyi markaları, geniş dağıtım kanalıyla tüm Türkiye'de

Türkiye'nin Teknoloji Distribütörü

Dijital Trend Bilgisayar ve İlet. Tek. Tic. Ltd. Şti.
Tel : (212) 266 87 70 PRX www.dijitaltrend.com

dijital
Trend



Dijital fotoğraf makinesi

**KODAK
P880**

CHIP PUANI



FİYAT/PERFORMANS



- + Keskin görüntü, doymuş renk
- + Tümüyle manuel ayarlar
- + Geniş açı çekim

FİRMA Kodak Türkiye
BİLGİ İÇİN (0 216 578 26 06)
WEB www.kodak.com.tr
FİYATI 1.001 YTL

TEKNİK ÖZELLİKLER

Algılayıcı	8,3 MP CCD
Çözünürlük	3.264 x 2.448
Objektif	F2,8-F4,1 24-140mm 35mm eşdeğeri
Bellek	SD/MMC kart (32 MB dahili)
Besleme	Kendine özgü şarj edilebilir Li-Ion
Boyut / ağırlık	115,8 x 97 x 91,2 mm / 500g

Kodak'tan marifetli bir çift

KALİTELİ GÖRÜNTÜ, ESNEK KULLANIM:

Dijital fotoğraf alanındaki gelişmelerin ardı arkası kesilmiyor. Kompakt makinelerde görülen eğilimler gösteriyor ki, çözünürlük ve yakınlaştırma miktarı artarken, cihazların ebatları küçülüyor, ağırlıklarıysa azalıyor. Piyasanın üst kesiminde gördüğümüz DSLR tarzı cihazlar ise hem SLR kullanıcılarının alışkanlıklarına hitap ediyor hem de değiştirilebilir lens mekanizmalarının, eklenebilir filtrelerin ve flaşların sunduğu esneklik sayesinde fotoğraf tutkunlarını kendine çekiyor. Bu iki kategorinin arasındaysa, her iki kategorinin de yararlı özelliklerini bir potada eriten cihazlar gözümüze çarpıyor. Bu ay incelediğimiz P880, Kodak firmasının bu kesime yönelik iki ürününden biri. P850'nin ağabeyi diyebileceğimiz bu model, son derece çarpıcı özelliklerle donatılmış.

Görünüş itibarıyla bir DSLR fotoğraf makinesini andıran P880, büyük lensine rağmen oldukça dengeli bir gövdeye, rahat bir tutuşa ve tümüyle plastik yapısı

sayesinde 500 gram ağırlığa sahip. 8,3 MP (efektif 8 MP) çözünürlükte fotoğraf çekebilen P880, 35 mm karşılığı 24-140 mm (5,8X) olan Schneider Kreuznach Variogon lensle donatılmış ve etkileyici geniş açı çekimlerine izin veriyor. F2,8 değeriyle hızlı, aydınlık ve görüntüler yakalayabilen cihaz, tıpkı DSLR'lardaki gibi objektif üzerinde manuel yakınlaştırma ve odaklama halkalarına sahip. Elle netleme sırasında, LCD ekranda ya da elektronik vizörde, büyütülmüş bir görüntü size yardımcı oluyor. Bu sayede, hemen her koşulda keskin ve net fotoğraflar elde edebiliyorsunuz. Işık altında yansıma yapmayan, büyük (2,5 inç) ve canlı LCD ekran, hem çekim sırasında hem de çekilmiş resimlerin yeniden izlenmesinde kolaylık sağlıyor. Gözlüklü kullanıcılar da ihmal edilmemiş ve vizörün yan kısmına diyoptri ayarı eklenmiş.

P880, SD ve MMC bellek kartlarını kullanabiliyor. Cihazın zor durumlarda imdadınıza koşan 32 MB'lık dahili bel-

leği de var, ancak 3.264 x 2.448 çözünürlükte birkaç fotoğraftan fazlasını depolamak mümkün değil. Aygıtın diğer özelliklerini şöyle sayabiliriz: Hızlı USB 2.0 bağlantısı, RAW çekim modu, bilgisayar olmadan da fotoğraf yazıcılarından çıkış almayı sağlayan PictBridge desteği, renk dağılımını gösteren gerçek zamanlı histogram. Ayrıca cihazı dikey ya da yatay tutsanız da görüntünün düzgün aktarılmasını sağlayan konum algılayıcıyı ve gerek düşük (320 x 240) gerekse yüksek (640 x 480) çözünürlükte son derece akıcı (30 fps) video kaydedilme becerilerini de atlamamak gerekiyor.

Kolay kullanımlı

Kodak P880 bir DSLR'in sunabileceği neredeyse tüm manuel ayarları yapmanıza izin veriyor. Buna rağmen, kompakt makinelerden geçiş yapan kullanıcılara hitap edecek çok sayıda hazır çekim moduna sahip ve bunlarla ilgili kısa açıklamalar ekranda görüntüleniyor. Cihazın menüsü yine kullanıcıların kafasını karıştırmayacak şekilde yalın tutulmuş. Bununla birlikte, cihazın arka yüzeyine cömertçe serpiştirilmiş çok sayıda düğme, fotoğrafçılığa yeni başlayan kullanıcıların gözünü korkutabilir. Boyutları çok küçük değilse bile hafifliği ve 1.700 miliamper değerindeki dahili şarj edilebilir pilin sağladığı uzun ömür sayesinde, P880 fotoğraf sevdalılarının isteklerini karşılıksız bırakmıyor.

P20 akıllı elektronik flaş

Test merkezimize, P880'le birlikte bir de P8x0 serisi için üretilmiş harici flaş ulaştı. Fotoğraf makinesinin üzerindeki flaş yuvasına oturtulan P20, şaşırtıcı ama optik zum özelliğine sahip. P880'in odaklama sistemiyle işbirliği içinde çalışan elektronik flaşın mekanizması, fotoğraflanacak nesnenin uzaklığına ve objektifin odak değerine göre hareket ediyor, gücünü ölçüm sonuçlarına göre ayarlayarak en optimal aydınlatmayı sağlıyor.

SONUÇ: Yüksek fotoğraf kalitesi, kolay ve esnek kullanım özellikleri, P880'i orta seviye üstü kullanıcılar için ideal bir seçenek haline getiriyor.

LCD monitör



INCA IL-779

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

FİRMA Pasifik
BİLGİ İÇİN (212) 212 88 65
WEB www.pasifikbilgisayar.com
FİYAT 319 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ekran	TFT LCD
Görüntü alanı	19 inç
Maksimum çözünürlük	1.280 x 1.024 piksel
Tepki süresi	8 ms
Parlaklık	250 cd / m ²
Kontrast	600:1

MULTİMEDYA İÇİN LCD: Bilgisayar kullanıcıları için görünüm daha fazla önem taşıyor. Örneğin artık her bilgisayar parçası beyaz renkte değil. Görünüme önem verirken teknik özellikleri ve performansı da gözardı etmemek gerekiyor. Inca yeni girdiği LCD pazarında 19 inçlik ürünüyle dikkat çekeceğe benziyor. Yüksek bir kontrast oranına sahip olan monitör, gri ve siyah renklerde satılıyor. Standın hem yükseklik ayarı hem de eğim için kullanılabilmesi hoş. 160 derecelik geniş görüşüm açısına sahip olan IL-779'da analog ve dijital görüntü girişi ile stereo hoparlörlerin bulunması multimedya biçimleriyle çalışanlar öncelikli olmak üzere her kullanıcının isteğini karşılamasını sağlıyor. 30 Watt'lık düşük bir güç tüketimine sahip olan monitör, EnergyStar, VESA gibi önemli standartlara uygun şekilde üretilmiş.

SONUÇ: Şık tasarımı ve hesaplı fiyatı kadar, görüntü kalitesiyle de tam puan alan bir ürün.

- ⊕ Yüksek kontrast oranı
- ⊕ Şık tasarım
- ⊕ Uygun fiyat

Oyun direksiyonu



SNOPY SMART RACE

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

FİRMA Segment
BİLGİ İÇİN (212) 266 62 90
WEB www.segment.com.tr
FİYAT 25 \$ + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arabirim	USB
Gaz/fren pedalı	Var
Tuş sayısı	10 adet programlanabilir
Force Feedback	Var
Dış malzeme	Plastik kaplama
İşletim sistemi	Win95/98/2000/ME/XP

EVİNİZDE YARIŞ OYUNLARI KEYFİ: PC'lerde ilgi çeken oyunların başında gelen otomobil yarışları, donanım üreticilerinin hazırladığı özel direksiyonlarla daha keyifli hale geliyor. Bu ay test merkezimize gelen Snopy Smart Race, direksiyon ve gaz fren pedalından oluşan bir set. 120 derece dönebilen direksiyon, plastik malzemeden üretilmiş. USB bağlantılı cihaz, alt kısmındaki 3 adet yapışkanlı tutturucuyla sabitlenmede sıkıntı yaşıyor. Direksiyonun üzerinde 10 adet programlanabilir tuş yer alıyor. Sol kısımdaki yön tuşları sayesinde cihaz, aynı zamanda oyun pad'i olarak kullanılabilir. Boyutlarının küçük olması sebebiyle oyunlarda çok iyi bir performans elde ettiğimizi söyleyemeyeceğiz. Snopy Smart Race'in gaz ve fren pedalı bulunması kadar çiftli titreşim özelliği de oyunlardan aldığınız zevki artırıyor.

SONUÇ: Snopy MX-V9, ortalama bir kalitede olmasına karşın oldukça uygun fiyatıyla öne çıkıyor.

- ⊕ Uygun fiyat
- ⊕ Titreşim özelliği
- ⊖ Direksiyon boyutu ufak

Dijital video kamera



PANASONIC NV-GS400

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

FİRMA Tekofaks
BİLGİ İÇİN (212) 210 69 00
WEB www.tekofaks.com.tr
FİYAT 2.699 YTL + KDV

TEKNİK ÖZELLİKLER

Medya	MiniDV,SD/MMC
Arabirim	USB 2.0, FireWire
Uzaktan kumanda	Var
Optik zum	12x
LCD	3,5 inç 200 Kpiksel
Boyutlar ve ağırlık	81 x 80 x 178 mm, 700 g

3CCD'Lİ KAMERA: Test merkezimize ulaşan Panasonic NV-GS400, yakın zamana kadar sadece profesyonel cihazlarda kullanılan 3CCD yapıya sahip dijital bir video kamera. Ana renklerin her biri için ayrı bir CCD algılayıcı kullanan cihaz, bu sayede canlı renklere sahip keskin görüntülere imza atıyor. Leica Dicomar lens hemen dikkat çekiyor. Lens etrafındaki halka sayesinde elle odaklama yapmak mümkün. 12x zum yeteneği olan kameranın 3,5 inçlik LCD'si gerçekten hoş bir görüntü sunsa da, kamerayla gelen pil bu güzide cihaz için yeterli değil. LCD ekran açıkken dolu bir pille 60 dk'lık bir çekim mümkün olmuyor. Kamera üzerindeki dahili flaşla 4 MP çözünürlükte fotoğraf çekmek mümkün. Hem DV giriş çıkışına hem de analog giriş çıkışlara sahip olmasıyla beğenimizi kazanan bu kamera, pil sorunu dışında oldukça başarılı.

SONUÇ: Eğer video kamerasıyla doğum günlerinden fazlasını çekmek istiyorsanız, bu ürüne bir göz atın.

- ⊕ 3 CCD
- ⊕ Yüksek çözünürlük
- ⊖ Pili yetersiz

Sanal sürücü aracı



VIRTUAL CD 7.0

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

SİSTEM Windows (hepsi)

BİLGİ www.virtualcd-online.com

FİYAT 40 \$ + KDV

Multimedya yazılımı



WINAMP 5.12

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

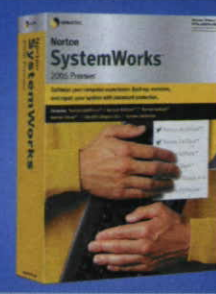
FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

SİSTEM Windows (hepsi)

BİLGİ www.winamp.com

FİYAT ÜCRETSİZ

Sistem güvenliği



NORTON SYSTEMWORKS 2006 PREMIER

CHIP PUANI ■ ■ ■ ■ ■

FİYAT/PERFORMANS ■ ■ ■ ■ ■

SİSTEM 300 MHz işlemci, 256 MB RAM,

BİLGİ www.symantec.com

FİYAT 49 \$ + KDV

SANAL SÜRÜCÜLER HAZIRLAYIN: Sık kullandığınız CD veya DVD içerisindeki verileri sanal sürücü haline getirerek optik medyalarınızın zarar görmesini engelleyebilirsiniz. Virtual CD 7.0 yazılımı sisteminize en fazla 23 adet sanal CD/DVD sürücü ekleyebilmenizi sağlıyor. Bu sayede optik medyalar daha az zarar göreceğinden, çizik ve kayıp disklerle uğraşmanıza gerek kalmıyor. Kurulumdan sonra programı çalıştırdığınızda, karşınıza görev listesi geliyor. Bu listeden seçeceğiniz görevler arasında, sanal CD/DVD sürücüyü etkin hale getirme, sanal CD/DVD yazma, yeniden yazılabilir diskteki verileri silme gibi işlemler bulunuyor. Tüm bu görevler arayüzün içerisine gömülü bulunuyor. Bu işlemlerin herhangi birinde sorun yaşarsanız, yardım dosyasına erişim her menüde yer alıyor. Ayarlar içerisinden ISO görüntüleri ayarlanabiliyor. Burada bulunmayan görüntü türleri ise eklenebiliyor. Yazılımın farklı tarafı, kendi sanal sürücü dosyalarınız olan görüntü dosyaları oluşturabilmesi. Daha sonra bu görüntüleri klasörler halinde görüntüleyebileceğiniz gibi, bu dosyaları şifreleyerek koruma altına alabilirsiniz.

SONUÇ: Giriş seviyesindeki bilgiye sahip kullanıcıların bile rahatça kullanabileceği bir sanal sürücü aracı.

- Kolay kullanım
- Ağ üzerinden arşiv erişimi
- Güçlü veri sıkıştırması

YENİ VE DAHA İYİ: Winamp, önceki sürümlerine göre birçok işlev kazanarak geri döndü. Bu yeni işlevlerin arasında yeni bir decoder, şarkılar arası geçiş yapabilen dahili cross-fader ve gelişmiş bir medya kütüphanesi de bulunuyor. Kurulum sırasında çeşitli ek bileşenlerin seçilebilmesi oldukça iyi. Yeni sürümde ses ve video dosyalarıyla yapacağınız işlemlere kolay erişmenizi sağlayacak kısayol tuşları atayabiliyorsunuz. CD rip özelliği de accPlus Encoder 1.1, MP4 ACC 1.0 gibi farklı encoding biçimlerini destekliyor. Winamp'i skin kullanacak şekilde veya eski klasik görünümde kullanmaya devam edebilirsiniz. Ayrıca daha gelişmiş dinamik görünüm özellikleri eklenebiliyor. Dikkat çekici yeniliklerin başında Windows Media Video ve HE-AAC ile MP4/M4A dosyalarının desteklenmesi geliyor. Bunun dışında bazı eklentilerde önceki sürümlere göre ufak değişiklikler bulunuyor. Eski sürümdeki bazı açıkların ve hataların da giderilmesiyle daha kararlı çalışır hale gelen Winamp'in şu ana kadar sahip olmadığı tek yetenek CD'lerdeki ses dosyalarını dijital biçime çevirerek, maksimum hızda CD / DVD'ye yazamaması.

SONUÇ: Multimedya için eksiksiz hale gelen Winamp'in medya kütüphanesiyle de oldukça yetenekli.

- Daha kararlı çalışıyor
- Medya kütüphanesi
- Çok sayıda biçim desteği

CPC KURTARICI: Symantec, gün geçtikçe çoğalan, farklı tehlikelerin tehdidi altında olan PC'lere güvenli ve koruma altında çalışma zemini hazırlamak için, çeşitli Norton yazılımlarını bir araya getirerek SystemWorks adında bir sistem güvenlik paketi hazırladı. Yazılımın 2006 Premier sürümünde yer alan ve CD'den doğrudan çalıştırılabilen Norton Cleanup, Norton WinDoctor ve Norton Wipe Info yazılımları, sabit diskinizde boş alan açmanızı, karşılaşılabileceğiniz problemleri gidermenizi ve herhangi bir sorunla karşılaşmamak için diskiniz üzerinde çeşitli testler uygulamanızı sağlıyor. Kurulum esnasında sisteminizi virüslere karşı tarayan yazılım, kurulumdan sonra Norton AntiVirus 2006'yı devreye koyuyor ve sık virüs tanım güncellemeleriyle koruma sağlıyor. Norton GoBack sisteminizin durumunu belirli bir aşamada kaydetmenizi ve sonradan herhangi bir problemle karşılaştığınızda bu noktaya geri dönebilmenizi sağlıyor. Ghost yazılımı ise sisteminizin, sonradan geri dönebilmek için bir kopyasını almanızı sağlıyor. Bu kopyayı CD veya DVD'ye yazarak birkaç dakika içerisinde eski sisteminize kavuşabilirsiniz.

SONUÇ: Genel bir sistem korumasının yanında sunduğu başarılı sistem araçlarıyla da etkili bir çözüm.

- Komple güvenlik sunuyor
- Bazı araçlar kurulumuz çalışıyor
- ➖ Yüksek kaynak ihtiyacı

Multimedya yazılımı



NERO 7 PREMIUM

CHIP PUANI ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

FİYAT/PERFORMANS ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

SİSTEM 1,6 GHz işlemci, 128 MB RAM
BİLGİ www.nero.com
FİYAT 70 \$

Video işleme yazılımı



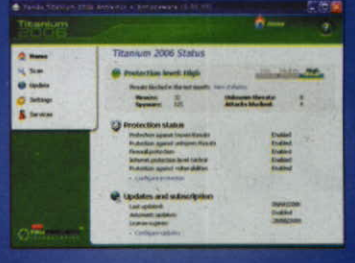
MUVEE AUTOPRODUCER 5

CHIP PUANI ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

FİYAT/PERFORMANS ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

SİSTEM 1 GHz işlemci, 256 MB RAM
BİLGİ www.muvee.com
FİYAT 100 \$

Anti virüs



PANDA TITANIUM ANTI VIRUS 2006

CHIP PUANI ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

FİYAT/PERFORMANS ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

SİSTEM 150 MHz işlemci, 96 MB RAM
BİLGİ www.pandasoftware.com.tr
FİYAT 27 \$ +KDV

NERO'NUN MEDYA MERKEZİ: Nero'nun yeni ürünü olan Nero 7 Premium ise dijital medya dosyalarını yönetmenizi, işleyerek üzerinde değişiklikler yapabilmenizi ve yanınızda taşıyabilecek şekilde sıkıştırmanızı sağlıyor. Bu yazılımı kurmadan, sisteminizde kurulu olan tüm Nero sürümlerini kaldırmanız gerekiyor. Kurulumdan sonra, kendi DVD'lerinizi hazırlamak, video işlemek, CD kapakları tasarlamak gibi birçok farklı dijital medya projesini uygulayabilirsiniz. Ayrıca tüm sisteminizin yedeğini CD veya DVD'ler üzerine alarak, sistemde olabilecek herhangi bir aksamada çalışan sisteminizi yükleyerek sorunlardan kurtulabilirsiniz. Fotoğraf ve videolarınızdan slayt gösterisine dönüştürebileceğiniz gibi, bu gösterilerin geçişlerine müzik eklemenize de olanak sağlıyor. Nero, Premium'u 'Nero Home', 'Nero Scout', 'Nero Burning ROM 7', 'Nero Express 7', 'Nero Wave Editor 3', 'Nero Cover Designer 2' vb. yazılımlarını birleştirerek oluşturmuş. Örneğin Nero Home ile tüm dijital medya dosyalarınıza erişebilir, Nero Wave Editor 3 ile ses dosyalarını işleyebilirsiniz.

SONUÇ: Acemi kullanıcılara hitap ettiği kadar profesyonellere de yönelik bir multimedya paketi.

- + Kolay kullanım
- + Medya oynatıyor ve yazıyor
- Güçlü bir sisteme ihtiyaç duyuyor

KOLAY VIDEO: Video işleme için internette veya mağazalarda çok sayıda yazılıma rastlayabilirsiniz. Ancak bu yazılımlar genellikle oldukça basit işlevlere sahip olduğundan kullanıcıyı tatmin etmekten uzaklar. Elinizdeki hazır klip ve fotoğraflarla bir video hazırlamak isterseniz, muvee autoProducer 5, bu işlemi hızlı ve kolay bir biçimde gerçekleştirmenizi sağlıyor. Ayrıca elde edeceğiniz sonuç da hediye edilen yazılımlara oranla daha kaliteli oluyor. Arabirim şık bir görünüme sahip; gereken tüm seçenekler ise arabirimin sağ tarafında yer alıyor. Film haline dönüştürmek için seçtiğiniz fotoğraflar üzerinde magicSpot ile belirleyeceğiniz bir odak alanı, farklı bir etki yaratabilmenizi sağlıyor. Video veya fotoğrafları art arda yazılıma ekledikten sonra, çok sayıdaki stil arasından birini seçin, bir müzik dosyası belirleyin ve 'make muvee' ibaresine tıklayın. Eğer sonuç halinin uzunluğundan memnun olmazsanız, belirli bir uzunluk tanımlayabilmek mümkün. Sonradan değişiklik yapabilmek de kolay, çıkaracağınız kısmı seçin ve 'tweak muvee' seçeneği ile son dokunuşları gerçekleştirin.

SONUÇ: Kolay videolar hazırlayabilmenizi sağlayan ve bunları DVD'ye yazabilmesiyle ilgi çeken, yetenekli bir araç.

- + DVD'ye yazabiliyor
- + Kolay kullanım, şık görünüm
- Güçlü bir PC istiyor

HER TİP VİRÜSE KARŞI: Virüs koruması için üretilen çok sayıda yazılım arasında uzun süredir yavaş yavaş gelişen ve büyüyen yazılımlardan birisi olan Panda Titanium anti virüs yazılımı yavaş yavaş yaygınlaşıyor. Türkiye ofisinden gönderilen 2006 sürümü, sisteminizi kapsamlı bir virüs koruması altına alıyor. Virüslerle ve casus yazılımlara karşı gerçek zamanlı çalışan sistemin yanında güvenlik duvarı, Outlook ile bütünleşik çalışan yığın posta durdurma aracı ve anında mesajlaşma yazılımlarında koruma sağlayan Heuristics Engine de geliyor. Kurulum sırasında belleği ve sabit diski hızla taraman Titanium 2006, temiz ve sade bir arayüze sahip. Anında tarama, önceden belirlenmiş tarama ve virüs raporlama işlevlerine kolayca erişilebiliyor. Ayrıca kullanıcıların bilgisine göre kullanımı kolaylaştırmak için arayüz iki farklı seviyede kullanılabiliyor. Tarama seçeneklerinde dosya tiplerinin tanımlanabilmesi de, beğenimizi kazanan yönlerinden biri oldu. Yaygın antivirüs yazılımlarına göre az sayıda virüs tanımına sahip olsa da, günlük güncellemeleri bulunması ve sistemi çok yormamasıyla iyi bir alternatif oluşturuyor.

SONUÇ: Sık güncellenen ve kolay bir kullanıma sahip olan Titanium 2006'nın internet kalkını da oldukça etkili.

- + Sık güncelleme
- + Güvenlik duvarı
- Nispeten az virüs tanımı



Dört çekirdeğe merhaba

Uzun zamandır sürekli gündemi işgal eden çift çekirdekli işlemciler demode olmak üzere. Intel, dört çekirdekli işlemcisini 2007'de piyasaya süreceğini açıkladı.

30 Ocak: CHIP editörlerinin blog'ları açıldı

CHIP editörleri olarak elimizden geldiği kadar okuyucularımıza yardımcı olmaya çalışıyoruz fakat bireysel çabalar yeterli olmuyor ve çoğu zaman aynı cevabı aynı gün içinde 5 kişiye verdiğimiz oluyor. www.chip.com.tr'den ulaşabileceğiniz forum sayfaları bu noktada kendi topluluğumuzun iletişimi için harika bir ortam. CHIP editörlerine sadece forum sayfalarından değil, blog sayfalarından da ulaşabilirsiniz. Şu anda okumakta olduğunuz sayfalar size ilginç geliyorsa blog sayfalarımı da beğeneceksiniz demektir.

Dergideki yazılarımdan tamamen bağımsız olan blog sayfalarımla sizi tanıştırmak için, sadece bu aylığa blog sayfalarımdan bir kısmını buraya taşıyorum. Tabii ki dergideki günlüğüm devam edecek ama bundan böyle farklı bir içerikle blog sayfalarım da görüşebileceğiz. Yorumlarınızı merakla bekliyorum.

4 Şubat: Huzur arayanlar için: Çizgi Söğüt Gölgesi

Satın aldığı ürünle ilgili teknik servis desteği alamayan; müşteri memnuniyeti yerine kısa vadeli kâr peşinde koşan firmalarca zarara uğratılan pek çok kullanıcı var. Satış sonrası destek için firmaların izlediği prosedür ne yazık ki değişiklik gösterebiliyor ve bu konuda belli bir kalite standardını tutturamayan firma sayısı bir elin parmaklarını geçmiyor. Asus markasının yıllardır ülkemizdeki başarılı temsilcisi olan Çizgi Elektronik, daha önce Çernobil vi-

rüsü yüzlerce anakartı çalışmaz hale getirdiğinde Asus anakartları koşulsuz ve ücretsiz bir şekilde onarmıştı. Bu hizmet kalitesini bir adım ileri taşımaya niyetli olan firma, hangi dağıtımcıdan almış olursanız olun, elinizdeki sorunlu Asus ürünü kargo masrafları kendine ait olmak üzere alıyor ve gerekli onarımın ardından kullanıcıya geri gönderiyor. Çizgi Söğüt Gölgesi adı altında toplanan bu yeni hizmet yapısı içinde telefon ve web üzerinden destek gibi işlevler de var. Eğer elinizde Asus marka bir ürün varsa garanti durumu bilgisi ve kayıt için www.cizgi.com.tr'ye mutlaka bir bakın. Çizgi Elektronik'i bu başarılı hizmet için tebrik ediyorum.

9 Şubat: Apple'ın keyfine diyecek yok

Apple geçtiğimiz Salı günü 1 milyarını MP3'ü sattığını duyurdu. Dijital müzik açısından bir devrim olan bu rakam, MP3'ün doğru değerlendirildiğinde müzik endüstrisini öldürmediğini, tam tersine canlandırıldığını da göstermesi açısından anlamlı. Her yüz bininci MP3 müşterisine 4 GB iPod ve 100 dolarlık mp3 indirme hakkı hediye eden Apple'ın, 1 milyarını MP3'ü satın alan kişiye vereceği ödül (ler) ise oldukça etkileyici. 20 inçlik iMac, tam 10 adet 60 GB'lık iPod ve 10.000 dolarlık mp3 indirme hakkı.

Bunlara ek olarak, kazanan kişi adına bir müzik okulu da açılacak. Siz bu yazıyı okuduğunuzda talihli kişi çoktan belli olacak; zira 1 milyarını MP3'e çok az kaldı. Bu arada keyfi yerinde olan sadece Apple değil. Apple yönetim kurulu başkanı Steve Jobs 1986 yılında

CHIP Test Editörü Şahin Ekşioğlu, donanım dünyasında dikkatini çeken gelişmeleri, her ay günlüğünde sizlerle paylaşıyor.

George Lucas'tan 10 milyon dolara aldığı animasyon şirketi Pixar'ı tam 7,4 milyar dolara Disney stüdyolarına sattı. Toy Story ve Finding Nemo gibi filmlere imza atan Pixar, alanındaki en başarılı şirket sayılıyor. Analistler Disney ve Pixar'ın zaten birlikte çalıştığını ve bu el değiştirmenin film endüstrisini etkilemeyeceğini belirtiyor. Bu alışveriş bize teknoloji ve sinema endüstrisinin ne kadar iç içe girdiğini gösterirken, diğer yandan da eğlence sektöründeki büyüme eğiliminin artan bir ivmeyle devam ettiğini anlatıyor.

15 Şubat: AMD 64 3000+ ile FX55 performansı (Blog)

Geçenlerde tesadüfen elime bir adet AMD 64 Venice 3000+ işlemcisi geçti. Bu işlemci sunduğu overclock potansiyeliyle bana efsanevi Celeron 300A'yı hatırlattı. Denemelerde asıl çekirdek hızı olan 1,8 GHz'in epey üstüne çıkan işlemci, standart fanıyla 2,7 GHz'te sorunsuz çalışınca, kaliteli bellek modülleri ile ciddi bir sistem kursam mı, diye düşünmeye



Yeni Overclock harikâsı: AMD 64 3000+ (Venice) Intel Celeron 300A'ya denk, hatta daha iyi bir overclock potansiyeline sahip.

başladım. Bağımsız kaynaklara bakılırsa, Venice 2,7 GHz'e overclock edilince, FX 55'i bile geçebiliyor. Epeydir AMD işlemcili bir sistem kullanmadım. Son kullandığım AMD sistem nForce yonga setli bir Athlon 2000+'tı ve açıkçası çok memnun değildim. Her ne kadar mevcut Intel sistemlerimden son derece memnunsam da, Venice sunduğu potansiyelle bana kutusundan baştan çıkarıcı bir şekilde gülümsüyor. Bu kadar işlem gücüne ihtiyacım var mı? Sanırım var. Şu sıralar Cubase üzerinde kayıt denemeleri yapıyorum ve VST enstrümanlarının işlemci (ve bellek) ihtiyacı inanılmaz boyutlarda. Aslında elimde Gigabyte'in

19 Şubat: Intel 4 çekirdek için tarih belirledi

Tam da paralelizmden bu kadar bahsetmişken Intel cephe-sinde yeni bir gelişme oldu ve Intel Teknik Müdürü Justin Rattner, 65nm teknolojisiyle üretilecek olan dört çekirdekli Clovertown kod adlı işlemcinin 2007 başında hazır olacağını duyurdu. Bir de yetmez iki tane, iki de yetmez dört tane derken çok çekirdekli işlemciler iyice hayatımıza girmeye başladı. Umarım yazılım geliştiriciler de bu konuda hızlı davranır ve çok çekirdek mimarisinden daha iyi faydalanırız.

su soğutma kiti var ve belki de kullanmanın tam sırası. Fakat Venice 3000+ ilginç bir işlemci ve fiziksel sınırı olan 2,7 GHz'te bile sıcaklığı 45 dereceyi geçmiyor. Dolayısıyla su soğutmanın bana fazladan kazandırması muhtemel 20-30 MHz, tüm o zahmete değmeyecektir. Şu an aklımda küçük ve sessiz bir kasa bulmak var. Shuttle XPC'ye çok alıştım. Venice hatırına bile olsa, tekrar eski fan gürültülü günlere dönmeye niyetim yok. İstedğim gibi bir kasa bulabilirsem yeni performans şampiyonum VenicePC olabilir.

17 Şubat: Hesapsızca hesaplanan hesaplamalar (Blog)

CPU (Central Processing Unit) yani merkezi işlem birimi. Acaba neden bu bileşenin adında "merkezi" kelimesi var? Eğer temel hesaplamaları yaptığı içinse, bence merkezi yerine temel işlem birimi tanımlaması daha doğru. Bazıları PC'deki bileşenlere ait verilerin CPU üzerinde toplandığını söyleyebilirse de, aradaki işletim sistemi/sürücü ve pek çok başka katmanı hesaba katınca işin rengi değişiyor.

Merkezi kelimesi bana sanki toplam işlem gücü üzerinde etkili olan birkaç işlemci varmış ve CPU da tüm bu işlemciler arasında koordinasyon yapan işlemciymiş gibi bir yapıyı anımsatıyor. Aslına bakarsanız buna benzer bir yapı IBM'in (PlayStation 3 için tasarlanan) Cell işlemcisinde var. Yani yedi adet bağımsız işlemci ve bu yedi işlemciyi koordine eden bir başka işlemci söz konusu. Yine de bu konuda daha iyi bir model yaratmak bir şekilde mümkün olmalı ve ilerde bunun gerçekleşeceği kanısındayım. Bugün bir PC sistemine baktığımızda işlem gücü açısından korkunç bir mürşiflikle karşılaşırız. İşin kötüsü, mevcut mimari içinde bu mürşiflikle başa çıkmak için kolay bir çözüm bulma olanağı da yok. Bazı çabalar var, fakat yetersiz. Örneğin HyperT-



En güçlü ses işlemcisi: Creative X-fi ses işlemcisi profesyonel ses kartlarıyla rahatlıkla boy ölçüşebiliyor.

hreading, sadece CPU içinde nispeten verimli bir kullanım sunuyor fakat ben daha genel bir olgudan söz ediyorum.

Neden ekran kartınızın ya da ses kartınızın işlem gücünü örneğin rendering için ihtiyaç duyduğunuzda yardıma çağıramayasınız? Bu konuda deneysel çalışmalar var. Örneğin GPU'ya bazı sesle ilgili hesaplamaları yaptırmak mümkün. Gerek GPU'lar gerekse ses işlemcileri, transistör sayısı ya da saniyede gerçekleşen işlem gücü gibi özellikler açısından (MIPS) modern CPU'lardan aşağı kalmıyor, hatta geçiyor. Bence yakında değil belki, ama ileride bilgisayar bileşenleri (bu kadar farklı alanlarda uzmanlaşmaya devam etseler bile*) belli bir API (uygulama programlama arayüzü) üzerinden kendi işlem güçlerini dinamik olarak paylaşılabilecekler.

Birlikten güç doğar: Paralelizm

Günümüzde adına "paralelizm" denilen, paralel işlemcilerin işlem gücünü paylaşması olgusu pek çok alanda kendini gösteriyor. CPU'larda ve GPU'larda eskiden beri olan paralel işlem yeteneği ses kartlarında bile uzun süredir göze çarpıyor. Creative'in yeni işlemcisi X-fi'de dört adet bağımsız çekirdek bulunuyor. Öte yandan PC bileşenlerindeki tüm bu işlem gücünü aynı anda etkin bir şekilde kullanan uygulama yok gibi. Dolayısıyla uygulama ve işlemciden bağımsız ölçeklenebilir bir işlem gücü yönetim platformu, bence bu konuda ihtiyaç duyulan, önemli bir eksiklik. Hatta âdet olduğu üzere buna bir isim de vereyim bari: ISPM (Independent Scalable Processing Management). Biliyorum, kısaltması pek de karizmatik olmadı...

Farklı bir model, farklı bir bakış

Belki de gelecekte merkezi işlemci birimi tanımlamasının hakkını verircesine basit uy-



Yeni bir soluk: 8 çekirdekli yapısıyla işlemciler arasında özel bir yere sahip olan Cell'in ne zaman PS3'ten PC'lere geçeceği henüz belli değil.

gunlaştırıcı arabirimlerin dışında, PC'lerin merkezinde tek bir işlemci olacak ve kendi içinde sahip olduğu işlem gücünü, gerektiği kadarıyla ilgili birime yönlendirecek ki bence bunun önemli faydaları var. Zira farklı bileşenlerden gelen işlem gücü ihtiyaç bilgisini derleyip dönüştürmek de önemli bir külfet. Buna hazır bir örnek vermek mümkün aslında. Eskiden modemlerde modülasyon ve demodülasyon işlemleri için bir işlemci bulunurken daha sonra çıkan soft modemler bu işi sürücü üzerinden CPU'ya yaptırmaya başladı. Benzer bir durumun ekran kartı için gerçekleşmesi de teorik olarak mümkün. Böyle bir modelde CPU'nun ve işletim sisteminin büyük bir rol oynadığını söylemeye sanırım gerek yok. Gerek CPU gücü bu modelde gerçekten çok büyük. Öte yandan Sony Playstation 3'te Cell işlemcisiyle buna yakın bir yaklaşım ortaya konduğunu enikonu söyleyebiliriz.

Hatta Cell'in tanıtımında ekran kartına ihtiyaç duyulmadan 3 boyutlu sahnelerin tek tek JPEG olarak render edilip gerçek zamanlı olarak video görüntüsü şeklinde ekrana yansıtıldığını da burada yeri gelmişken belirtiyim.



ATI'nın yeni canavarı: ATI'nın 384 milyon transistör içeren yeni GPU'su X1900, 48 piksel shader'la bu alanda tek.

Sonuç olarak baktığımızda...

Şu ana kadar iki ayrı modelden bahsettim. Birinci modelde mevcut PC mimarisi korunurken, farklı bileşenler arasında özel bir platform yardımıyla kurulan iletişim sayesinde işlem gücünün dinamik bir şekilde paylaşımı söz konusu. Diğer modeldeyse neredeyse tüm işlemler tek bir işlemci tarafından yapılıyor. Bu modelin pratiğe geçebilmesi için CPU'nun işlem gücünün çok ama çok fazla olması gerekiyor ki Intel ve AMD'nin yol haritalarına bakınca önümüzdeki 10 yılda böyle bir işlem gücü ufukta görünmüyor. Tabii bunu söylerken oyun ve yüksek işlem gücü gerektiren uygulamalardaki olası gelişmeleri de hesaba katıyorum. Yani bazı avantajlarına (ve Cell örneğine) rağmen ikinci model (mevcut endüstriyel alışkanlıklar yüzünden de) pratikte pek mümkün değil.

PC'lere baktığımızda aslında son 20 yılda çok fazla değiştiklerini söylemek zor. Kaba kasalar yavaş sabit diskler (hatta daha yavaş optik diskler), CPU'lar, ekran kartları v.b. değişen ve zamana ayak uydurmaya çalışan spesifikasyonlarla genel yapılarını bozmadan hala varlıklarını sürdürüyor. Sormamız gereken şey şu ki paralelizm, mevcut mimari için sonun başlangıcı mı, yoksa kaçınılmaz sonu geciktiren kısa süreli yalancı bir zafer mi? x86 mimarisinin köşe taşı Gordon Moore'un (ve yasasının) tahtı sallanırken böyle bir soruya gerçekçi ve kesin bir cevap vermek yazık ki her zamankinden daha zor...

Dijital teknoloji yaşam tarzınızsa, ÖNCE SİZ KEŞFEDİN

Türkçe arayüz ile kolay kurulum ve kullanım sunan Avermedia ister bilgisayar ister dizüstünüzde size multimedya keyfini sunuyor. DivX ve Mpeg-4 formatlarında da video yakalama desteği sunan Avermedia ürünleri ile dijital veya analog yayınları bilgisayarınıza dilediğiniz zaman kayıt edebilir, çok fonksiyonlu uzaktan kumanda ile bilgisayarınızda TV, FM radyo ve teletext özelliklerini yönetebilirsiniz.



Türkiye'de
ilk 10 bit
TV kartı



AVR

\$65 +KDV

AVER STUDIO 303

- En iyi görüntü kalitesini arayanlar için Avermedia'nın en son TV kartı Aver 303 (10 bit Chipset)

\$38 +KDV

Aver TV GO 007

- Bilgisayarınızda TV ve Fm radyo keyfi için Aver TV Go 007

\$125 +KDV

AVERMEDIA USB 2.0 PLUS

- İster bilgisayarınızda ister dizüstünüzde TV ve radyo keyfi

\$119 +KDV

AverTV CARDBUS PLUS

- Dizüstünde TV ve radyo keyfi yaşamak için Aver Cardbus Serisi

\$69 +KDV

AVERMEDIA DVB-S

- Dijital (receiver) uydu alıcı kartı ile uydudan binlerce dijital TV/radyo yayınları ister izleyin ister kaydedin

\$99 +KDV

AVERTV BOX 7 LIVE

- Tak ve çalıştır özelliği ile yazılım yüklemeyen bilgisayarsız çalışan Aver TV Box serisi LCD/CRT/PLAZMA monitörünüzü televizyona dönüştürün



Fiyatlar tavsiye edilen
tüketici fiyatlarıdır.

Satış Noktaları

Bimeks
444 22 11

Gold
212 414 09 09

TEKNO SA
444 00 78

Vatan
444 56 56

AVerMedia
Bridging PC/MAC & Video

Multimedya Bilgisayar
Avermedia Türkiye tek distribütörüdür.

MM MultiMedya
Karar noktası

www.multimedya.com
www.multimedya.net

KARAR NOKTASI



Test cihazları: Donanımların performanslarını ölçmek için hazırlanan cihazlar sayesinde birçok ürünü test etmek mümkün.

En iyi donanımlar

CHIP TOP 10



Donanım pazarındaki en başarılı ürünler CHIP TOP 10 tablolarında her ay listeleniyor. TOP 10 tablolarını incelemeniz satın alma kararınızı olumlu yönde etkileyecektir.

CHIP TOP 10 LİSTELERİ

► SATA sabit diskler	164
► PATA sabit diskler	164
► Mürekkep püskürtmeli	164
► Intel 775 anakartlar	166
► AMD 939 anakartlar	166
► 200 \$ altı lazer yazıcılar	166
► Dijital fotoğraf makineleri	168
► Çok işlevli cihazlar	168
► DVD yazıcılar	168
► PCIe ekran kartları 300 \$ üstü	170
► PCIe ekran kartları 150-300\$	170
► PCIe ekran kartları 150 \$ altı	170
► Cep telefonları	172
► 17" LCD monitörler	172
► 19" LCD monitörler	172

■ CHIP TOP 10 tablolarında her ay kendi kategorisinde en iyi on donanımı yayınlıyoruz. Her ay gerçekleştirilen testlerde birçok ürün inceleniyor ve test prosedürümüz doğrultusunda değerlendiriliyor. Değerlendirdiğimiz ürünleri bir veritabanında toplayarak sizlerle paylaşıyoruz. Burda önemli olan bu ürünleri güncel ve doğru olarak yayınlamak. Hazırladığımız bu tabloların en büyük farkı her ay güncellenmesi. CHIP Top 10 tabloları test tablolarından biraz farklı. TOP 10 tablolarında önemli ve kısa bilgiler yer alıyor. Donanım inceleme bölümümüzde yer alan ürünleri ve piyasaya yeni çıkan ürünleri aynı kriterlerle ölçüp TOP 10 tablolarındaki yerlerine koyuyoruz. Testi veya incelemeyi kaçırın okurlarımız ürünleri TOP 10 tablolarından takip edebiliyorlar. Böylece aylar önce çıkan bir ürün ile yeni çıkan bir ürünü kıyaslayabilme şansımız oluyor. Ürünleri ayırırken

kategorilerine ve performanslarına göre değerlendiriyoruz. Kategori seçimi çok önemli. Eğer bir ürün yanlış bir kategoride yer alıyor ise bu tüm tabloyu etkiliyor bunun için tabloları tekrar tekrar kontrol ediyoruz. TOP 10 tablolarında fiyat performans oranlarına da yer verdiğimiz için bu bilgileri satın alma rehberi olarak da kullanabilirsiniz. Bu oran yalnızca o ayki tablodaki ürünler arasındaki bir oran olduğunu unutmayın. Yani performansı iyi olan bir ürünün fiyatı da uygun ise tüm diğer ürünlerin fiyat performans puanını değiştirebilir. Ürünlerin performans değerlerini bir bakışta görebilmeniz için renk kodları kullanıyoruz. Yeşil renk test ve incelemede çok iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Sarı renk test ve incelemede iyi performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor. Turuncu renk test ve incelemede orta performans ortaya koyan ürünleri gösteriyor.

Satın alma kararınız için CHIP TOP 10 tabloları

Bir aygıtın sıralaması CHIP Toplam Puanından elde ediliyor. Puanlar eşitse fiyatı daha uygun olan ürün bir üst sırada yer alıyor.

Bir aygıtın CHIP Toplam Puanı tek tek değerlendirmeler baz alınarak hesaplanıyor. CHIP Toplam Puanı sonucunda aygıtların sınıfları ortaya çıkıyor. Aygıt sınıflarında ayırım, zirve sınıfı, üst sınıf ve orta sınıf aygıtlar şeklinde yapılıyor.

Bu sütunlar puanlamalar, ölçüm değerleri veya teknik bilgilerden oluşuyor. Tablolarda sadece en önemli olanları yer alıyor. Ürünleri temin edebileceğiniz firmaların iletişim bilgilerini e-CHIP'te CHIP TOP 10 bölümünde bulabilirsiniz.

17" MONİTÖRLER										
Sıra	Marka	CHIP Tab. P.	Fiyat/ Performans	Fiyat (\$ + kdv)	Convergenç	Kontrol Seviyesi	Renk Skalâ Değerleri	Ergonomi	Geometri	Teknik veriler
1	Sony CPD-G220P	94	■■■■■	328	76	100	97	100	95	T. CRT, 0,24 mm, 1600 x 1200 Pixel
2	Sony CPD-G200P	92	■■■■■	375	71	100	98	97	94	T. CRT, 0,24 mm, 1600 x 1200 Pixel
3	ADI Microscan G700i	80	■■■■■	260	74	50	95	89	93	T. CRT, 0,24 mm, 1600 x 1200 Pixel
4	Samsung SyncMaster 757 NF	80	■■■■■	267	76	50	94	88	92	N.Flat, 0,25 mm, 1920x1440 Pixel
5	Samsung SyncMaster 757 DFX	79	■■■■■	250	75	50	93	88	90	D.Flat, 0,20 mm, 1920x1440 Pixel
6	Philips 107B4	78	■■■■■	189	73	50	86	90	90	D. Pitch, 0,25 mm, 1600x1200 Pixel
7	Miro 17795	78	■■■■■	206	74	50	91	89	87	D. Pitch, 0,25 mm, 1600x1200 Pixel
8	Viewsonic G5773	77	■■■■■	330	90	50	83	83	81	D. Pitch, 0,26 mm, 1280x1024 Pixel
9	Iiyama VisionMaster Pro 410	76	■■■■■	380	43	50	100	91	100	D.Tron, 0,25 mm, 1600 x 1200 Pixel
10	Sony CPD-E220E	76	■■■■■	299	57	50	98	86	92	T. CRT, 0,24 mm, 1280 x 1024 Pixel
▲ Yükseldi, ▲ Aynı kaldı, ▼ Geriledi										

▲ Yükseldi, ► Aynı kaldı, ▼ Geriledi

Bu renklerle aygıtları şu gruplara ayırıyoruz:

- Zirve sınıfı
- Üst sınıf
- Orta sınıf

Bu simge ile CHIP TOP 10'a yeni giren ürünleri ifade ediyoruz.

Her ay ürünlerin son kullanıcı satış fiyatlarını güncelliyoruz. Ürünleri daha uygun fiyatlarla da temin etmeniz mümkün. Fiyat ve CHIP toplam puanından da daha sonra Fiyat/Performans puanını 5'lik okul notu sistemine göre hesaplıyoruz.

Tek tek değerlendirmelerdeki en iyi değerler sütunlarda kalın yazı tipleriyle gösteriliyor. Sadece puanlamalarda bu tip bir öne çıkarılma söz konusu, teknik özelliklerde böyle bir uygulama yok.

DEĞERLENDİRME

» Kendi kriterlerinize göre değerlendirin

TOP 10 tablolarında, CHIP Test Merkezi'nde yapılan testler sonucunda ilk 10 arasına girmeyi hak eden ürünleri, performans puanları ve teknik bilgileriyle birlikte bulabilirsiniz. Tablolarda iki ayrı puan türü yer alıyor. Bunlar Performans ve Fiyat/Performans olarak sınıflandırıldı. Sizin için ürünün fiyatından çok performansı önemli ise, size hitap edecek olan performans puanlandırmasıdır. Ama eğer bir ürünün performansından çok fiyatına önem veriyorsanız, o zaman fiyat/performans

oranı belirleyici faktörünüz olacaktır. CHIP TOP 10 listelerinde ürünler sıralanırken performans puanları dikkate alınıyor. Fiyat sıralamada bir etken değil. Bu listeler her ay güncellendiğinden, fiyatların değişmesi fiyat/performans oranını da her ay değiştiriyor. Fakat fiyatın test kriterleri içinde ayrı bir başlık olmaması nedeniyle, fiyat/performans sıralamasını tabloya bakarak siz oluşturmalısınız. CHIP TOP 10 tablolarını dergide olduğu gibi CHIP Online'da da (www.chip.com.tr) bulabilirsiniz.

WORKSHOP BİLGİ MERKEZİ

Windows & .NET Magazine workshop'ları (BT profesyonellerinin en fazla merak ettikleri konuları kapsayan, profesyonel eğitmenler tarafından gerçekleştirilen seminerler) hakkında tüm güncel bilgiler, katılım ve rezervasyon bilgileri için:

www.winnetmag.com.tr/workshop

"Hiçbir sorunuz cevapsız kalmayacak"

workshop'larda

1. Türkiye'nin en başarılı eğitmenleri tarafından anlatılan konular...
2. Sizinle aynı sorunları paylaşılan ve sorumlulukları taşıyan BT yöneticileriyle fikir alışverişi imkanı...
3. Konforlu ve sakın bir ortamda...
4. Ekonomik ücretlerle...
5. Katılımcılara sürpriz hediyeler...

SATA SABİT DİSKLER

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (\$ + kdv)	Disk perfor.	Gürültü oranı	Çalışma sıcaklığı	Servis ve doküman.	Kapasite (GB)	Teknik veriler Arabirim, ön bellek, dönüş hızı (rpm)
YENİ 1	Western Digital WD1500AHFD	100	■■■■■	339	100	89	87	90	150	SATA, 16 MB, 10000
2	Western Digital WD740GD	98	■■■■■	229	96	90	88	90	74	SATA, 8 MB, 10000
3	Western Digital WD1200JS	95	■■■■■	99	94	90	92	90	120	SATA, 8 MB, 7200
4	Samsung HD120IJ	92	■■■■■	95	92	91	92	90	120	SATA, 8 MB, 7200
5	Samsung HD080HJ	91	■■■■■	67	91	85	100	90	80	SATA, 8 MB, 7200
6	Seagate ST3250823AS	91	■■■■■	141	88	96	96	90	250	SATA, 8 MB, 7200
7	Western Digital WD1600JS	89	■■■■■	99	94	91	55	90	160	SATA, 8 MB, 7200
8	Seagate ST3400832AS	88	■■■■■	285	84	97	96	90	400	SATA, 8 MB, 7200
9	Western Digital WD2500JS	88	■■■■■	138	91	88	71	90	250	SATA, 8 MB, 7200
10	Western Digital WD2000JS	88	■■■■■	121	94	84	65	90	200	SATA, 8 MB, 7200

PATA SABİT DİSKLER

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (\$ + kdv)	Disk perfor.	Gürültü oranı	Çalışma sıcaklığı	Servis ve doküman.	Kapasite (GB)	Teknik veriler Arabirim, ön bellek, dönüş hızı (rpm)
1	Samsung SP2014N	93	■■■■■	105	93	98	89	90	200	PATA, 8 MB, 7200
2	Western Digital WD3200JB	92	■■■■■	183	91	97	92	90	320	PATA, 8 MB, 7200
3	Seagate ST3400832A	91	■■■■■	275	88	95	100	90	400	PATA, 8 MB, 7200
4	Western Digital WD1600JB	90	■■■■■	109	86	97	100	90	160	PATA, 8 MB, 7200
5	Seagate ST3300831A	90	■■■■■	149	88	93	92	90	300	PATA, 8 MB, 7200
6	Western Digital WD2500JB	89	■■■■■	141	84	96	100	90	250	PATA, 8 MB, 7200
7	Seagate ST3200822A	88	■■■■■	106	84	98	89	90	200	PATA, 8 MB, 7200
8	Western Digital WD2000JB	88	■■■■■	119	85	93	89	90	200	PATA, 8 MB, 7200
9	Samsung SP0822N	87	■■■■■	63	80	100	96	90	80	PATA, 2 MB, 7200
10	Seagate ST3160023A	83	■■■■■	93	76	98	89	90	160	PATA, 8 MB, 7200

1. SIRA: Samsung SP2014N



Samsung'un yüksek ve sessiz bir performans sunan bu ürünü sizin için biçilmiş kaftan.

- ✦ Sessiz
- ✦ Yüksek kapasite
- ✦ Üstün performans

CHIP Toplam Puanı: **93**
Fiyatı: 105 \$ (iyi)

9. SIRA: Samsung SP0822N



Giriş seviyesi sistemlere uygun olan bu ürün katılımcılar içerisinde ve en sessiz en uygun fiyata sahip seçenек.

- ✦ Uygun fiyat
- ✦ Başarılı ısı derecesi
- ✖ Kapasitesi küçük

CHIP Toplam Puanı: **87**
Fiyatı: 63 \$ (çok iyi)

MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ YAZICILAR

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (+ kdv)	Ofis baskı hızı	Grafik baskı hızı	Resim baskı hızı	Grafik kalitesi	Resim kalitesi	Teknik veriler Çözünürlük, arayüz, baskı hızı renkli
YENİ 1	HCano Pixma iPS200	92	■■■■■	169 €	93	79	100	100	93	9600 x 2400 dpi, USB, 24 sayfa/dk.
YENİ 2	HP Photosmart 8250	88	■■■■■	231 \$	87	67	86	88	95	4800 x 1200 dpi, USB, 31 sayfa/dk.
YENİ 3	Canon Pixma iP6000D	88	■■■■■	241 \$	100	64	82	88	95	4800 x 1200 dpi, USB, 17 sayfa/dk.
YENİ 4	Canon Pixma iP4200	86	■■■■■	109 €	92	77	77	92	96	9600 x 2400 dpi, USB, 19 sayfa/dk.
YENİ 5	Epson Stylus Photo R800	85	■■■■■	339 €	82	46	64	96	100	5760 x 1440 dpi, USB, 17 sayfa/dk.
YENİ 6	HP Business Inkjet 1200D	84	■■■■■	215 \$	83	100	64	96	83	4800 x 1200 dpi, USB, 24 sayfa/dk.
YENİ 7	HP Business Inkjet 1000	83	■■■■■	204 \$	75	79	82	96	80	4800 x 1200 dpi, USB, 23 sayfa/dk.
YENİ 8	HP Photosmart 8450	83	■■■■■	279 \$	89	56	68	84	92	4800 x 1200 dpi, USB, 20 sayfa/dk.
YENİ 9	HP Deskjet 6840	83	■■■■■	275 \$	84	84	73	88	88	4800 x 1200 dpi, USB, 20 sayfa/dk.
YENİ 10	HP Deskjet 5940	82	■■■■■	108 \$	85	93	93	88	74	4800 x 1200 dpi, USB, 19 sayfa/dk.

Güvenliğe ve hıza ZOOM...

ADSLM:)

Slm! Nette sorunsuz takılmak mı istiosun? O zmn hemen bi ZOOM ADSL aliosun, telefonu aradan çıkariosun. Sürekli hatta ve chapta kaliosun, chat'i, sörfü hızlı yashiosun. "Güvenlik duvarı"yla virüs ve türevlerine yüz vermiosun. Yani hayata baglaniosun.



ADSL2+
Kablosuz
bağlantı



Zoom ADSL X6 Wireless Model 5590

Data Hızı (maks.): 4 Mbps veri gönderme/24 Mbps veri alma (ADSL2+)

Mimari: 4 X RJ-45 portu (10/100 Ethernet bağlantısı için), IEEE 802.11b/g kablosuz erişim (1 harici, 1 dahili anten)

Harici konnektör: 1 X RJ-11 (1 adet ADSL hattı için) 4x10/100 RJ45 Lan Çıkışı

Min. Sistem Gerek.: Ethernet kartının çalışabildiği tüm sistemler

İşletim sistemleri: Ethernet ve TCP/IP protokolünü destekleyen tüm iletişim sistemleri

Splitter: Ürünle birlikte geliyor
Güvenlik: PAP (Password

Authentication Protocol)

CHAP (Challenge Authentication Protocol) şifre korumalı sistem yönetimi

FireWall: Gelen giden trafiği kısıtlayabilme ve kayıtlarını tutabilme yeteneği

Router desteği: IP yönlendirme-RIP v2, Statik yönlendirme DNS Proxy, Port yönlendirme, DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) Sunucu ve işlemci, NAT (Network Address Translation), NAPT (Network Address and Port Translation) aynı anda Ethernet üzerinden erişim

Garanti: 2 yıl



Zoom ADSL USB Model 5510

Data Hızı (maks.): 1 Mbps veri gönderme/8 Mbps veri alma
Mimari: USB
Harici Konnektör: 2 x RJ-11 (1 adet ADSL, 1 adet telefon hattı için)

Zoom ADSL X4 Model 5651

Data Hızı (maks.): 4 Mbps veri gönderme/24 Mbps veri alma (ADSL2+)
Mimari: USB + Ethernet
Harici konnektör: RJ-45 (Lan bağlantısı için), 2 x RJ-11 (1 adet ADSL, 1 adet telefon hattı için)

Zoom ADSL X5 Model 5654

Data Hızı (maks.): 4 Mbps veri gönderme/24 Mbps veri alma (ADSL2+)
Mimari: USB + Ethernet
Harici konnektör: 4 x RJ-45 (4 adet Lan bağlantısı için), RJ-11 (ADSL bağlantısı için)

Zoom ADSL X5v Model 5565

Data Hızı (maks.): 1 Mbps veri gönderme/8 Mbps veri alma
Mimari: USB + Ethernet
Harici konnektör: 2 x RJ-11 (1 adet ADSL hattı için, 1 adet Voip için), 4x 10/100 RJ45 Lan çıkışı

Modemlerimiz Türk Telekom A.Ş. tarafından akredite edilmiştir.

INTEL 775 ANAKARTLAR

YENİ

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (\$+kdv)	Performans	Stabilite	Birlikte gelenler	Servis/dokümantasyon	Yonga seti	Teknik veriler (Ram, Audio, Lan,Wlan)
1	Asus P5N32-SLI Deluxe	100	■■■■■	307	100	100	100	100	nForce4 SLI	DDR2-667, 7.1 Kanal, 2 x 1 Gbit
2	Gigabyte GA-8I955X Royal	99	■■■■■	262	99	100	96	100	i955X	DDR2-667, 7.1 HDA, 2 x 1 Gbit
3	MSI P4N Diamond	98	■■■■■	265	99	92	100	92	nForce4	DDR2-667, 7.1 Creative HDA, 2 x 1 Gbit
4	Asus P5LD2 Deluxe WIFI - TV	95	■■■■■	293	99	92	92	92	i945P	DDR2-667, 7.1 HDA, 1 Gbit, 54 Mbit
5	Foxconn 925XE7AA	92	■■■■■	229	100	100	87	67	i925XE	DDR2-667, 7.1 HDA, 2 x 1 Gbit
6	Abit N18 SLI	92	■■■■■	206	99	92	85	83	nForce4 SLI	DDR2-667, 7.1 Kanal, 1 Gbit
7	MSI P4N SLI-FI	91	■■■■■	160	100	98	73	92	nForce4 SLI	DDR2-667, 7.1 Kanal, 1 Gbit
8	Foxconn Intense 945P7AA	86	■■■■■	105	99	96	67	67	i945P	DDR2-667, 7.1 HDA, 1 Gbit

AMD 939 ANAKARTLAR

YENİ

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (\$+kdv)	Performans	Stabilite	Birlikte gelenler	Yapısı	Servis/doküman.	Teknik veriler (Yonga seti)
1	MSI K8N Diamond	94	■■■■■	172	100	100	93	71	100	nVidia nForce4 SLI
2	Asus A8N32-SLI Deluxe	92	■■■■■	257	88	92	100	96	74	nVidia nForce 4 SLI
3	DFI Lanparty nF4 SLI-DR	91	■■■■■	219	97	88	86	100	96	nVidia nForce4 SLI
4	Asus A8N-SLI Deluxe	90	■■■■■	156	91	88	100	88	74	nVidia nForce 4 SLI
5	MSI K8N Neo 4 Platinum	89	■■■■■	167	88	94	92	85	61	nVidia nForce4 Ultra
6	ECS KN1 Extreme	88	■■■■■	135	97	89	87	68	65	nVidia nForce4 Ultra
7	Asus A8N VM CSM	88	■■■■■	106	91	88	86	91	74	nVidia GeForce 6150, nForce 430
8	Abit AX8	87	■■■■■	110	88	89	90	94	80	VIA K8T890
9	Foxconn Winfast NF4UK 8AA-8EKR5	86	■■■■■	105	84	88	89	85	85	nVidia nForce4 Ultra
10	EpoX 9NPA+ Ultra	85	■■■■■	139	94	88	76	56	80	nVidia nForce4 Ultra

YENİ

YENİ

YENİ

200 \$ ALTI LAZER YAZICILAR

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

YENİ

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (\$+kdv)	Office baskı hızı	Grafik baskı hızı	Resim kalitesi	Grafik kalitesi	Arabirim	Teknik veriler (Çözünürlük, bellek, baskı hızı renkli)
1	Xerox Phaser 3122	93	■■■■■	142	96	100	84	86	USB, Paralel	1.200 x 600, 8 MB, 20 sayfa / dak.
2	Samsung ML-2010	92	■■■■■	150	96	94	84	100	USB	1.200 x 600, 8 MB, 20 sayfa / dak.
3	OKI B4100	92	■■■■■	160	100	96	84	82	USB, Paralel	1.200 x 600, 8 MB, 18 sayfa / dak.
4	Brother HL-2040	89	■■■■■	146	89	84	89	80	USB, Paralel	600 x 600, 8 MB, 20 sayfa / dak.
5	Kyocera FS-820	85	■■■■■	172	71	91	100	68	USB, Paralel	1.200 x 600, 16 MB, 16 sayfa / dak.
6	Samsung ML-1610	85	■■■■■	89	81	85	84	100	USB	600 x 600, 2 MB, 16 sayfa / dak.
7	HP Laserjet 1020	84	■■■■■	149	72	93	89	83	USB	600 x 600, 2 MB, 18 sayfa / dak.
8	Xerox Phaser 3117	84	■■■■■	114	85	84	82	86	USB	600 x 600, 8 MB, 16 sayfa / dak.
9	Canon Laser Shot LBP 2900	81	■■■■■	132	68	90	89	72	USB	600 x 600, 2 MB, 12 sayfa / dak.

YENİ 1. SIRA: Xerox Phaser 3122



Yüksek çözünürlüklü baskı yeteneğini uygun boyutları ve süratıyla birleştiren, ev ve ofis kullanımı için hesaplı bir yazıcı.

- ✦ Hızlı ve kaliteli baskı imkanı
 - ✦ USB ve Paralel port bağlantısı
 - ✦ Linux desteği
- CHIP Toplam Puanı: 93**
Fiyatı: 142 \$ (orta)

YENİ 6. SIRA: Samsung ML-1610



Kolay kurulum ve kullanım özellikleri bulunan ürün başarılı fiyat / performans oranı ile dikkat çekiyor.

- ✦ Uygun Fiyat
 - ✦ Telefon ve web desteği
 - ✦ Kolay kurulum ve kullanım
- CHIP Toplam Puanı: 85**
Fiyatı: 89 \$ (çok iyi)



Işık, gölge, aydınlık ve karanlık...

(Kontrast Oranı: 7000:1)

SANYO

PLV - Z4

Geniş ekran (16:9) Multimedya Projektör

Z4



- 1000 ANSI Lümen parlaklık ■ Gerçek HDTV (16:9) 1280x720 çözünürlük ■ "Yatay-Dikey Lens Shift" ve "Dikey Keystone Düzeltme" ile projektörü konumlandırmada kolaylık
- TopazReal Teknolojisi (12 Bit Dijital Görüntü işleme + Twin Iris sistemi ile 7000:1 kontrast + 3D Color Management ile bağımsız renk ayarları yapabilme) ■ 2x Zoom Lens ile yakından büyük görüntü verebilme ■ Otomatik motorlu Lens kapağı ■ Kullanıcı dostu menü ■ 3000 saat ömürlü lamba ■ 22 dB Sessiz çalışma ■ HDMI ve 2 adet Component video girişi ■ Bilgisayar, S-Video ve Composite Video girişleri ■ Anti dust özellikleri ile temiz çalışma ve kullanıcıya temizleme kolaylığı



EMEKEĞİTİM ARAÇLARI TİC. LTD.ŞTİ
SANYO TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ (LCD PROJEKTÖRLERİ)
Uzunçayır Cad. No: 31 B-1 Blok D:25 Hasanağa 34722 Kadıköy - İst.
Tel: 0216.326 91 82 - 0216.327 73 77 Fax: 0216.326 91 83
Web: www.emekgitim.com.tr e-posta: info@emekgitim.com.tr

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (+ kdv)	Görüntü kalitesi	Ergo-nomi	Beraber. gelen don.	Servis/ doküman.	Optik zum	Teknik veriler (USB, AV Out, çözünürlük)
1	Sony Cyber-Shot DSC-R1	89	■■■■■	899 €	100	71	99	83	5 X	2.0, AV Out, 10 MegaPiksel
2	Panasonic Lumix DMC-FZ30	83	■■■■■	580 €	85	90	93	67	12 X	2.0, AV Out, 8,0 MegaPiksel
3	Fujifilm FinePix S9500	83	■■■■■	719 €	91	80	82	50	10,7 X	2.0, AV Out, 9,1 MegaPiksel
4	Samsung Digimax Pro 815	81	■■■■■	719 €	77	100	67	83	15 X	2.0, AV Out, 8,0 MegaPiksel
5	Panasonic Lumix DMC-FZ7	80	■■■■■	—	72	87	90	67	12 X	2.0, AV Out, 5,9 MegaPiksel
6	Sony Cyber-Shot DSC-F828	80	■■■■■	749 €	97	86	95	83	7 X	2.0, AV Out, 8,0 MegaPiksel
7	Kodak Easyshare P800	79	■■■■■	639 \$	75	79	82	67	5,8 X	2.0, AV Out, 7,0 MegaPiksel
8	Canon PowerShot A620	79	■■■■■	402 €	78	71	87	100	4 X	2.0, AV Out, 5,0 MegaPiksel
9	Canon PowerShot S2 IS	79	■■■■■	512 €	80	97	86	83	12 X	2.0, AV Out, 5,04 MegaPiksel
10	Sony Cyber-Shot DSC-H1	78	■■■■■	489 €	70	80	96	67	12 X	2.0, AV Out, 8,0 MegaPiksel

ÇOK İŞLEVİLİ CİHAZLAR

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (+ kdv)	Office baskı hız	Grafik baskı hız	Resim baskı hız	Grafik kalitesi	Resim kalitesi	Teknik veriler (Çözünürlük, bağlantı, baskı hızı renkli)
1	Canon Pixma MP800	93	■■■■■	329 €	100	94	95	100	100	9.600 x 4.800 dpi, USB 2.0, 24 s. / dk.
2	Canon Pixma MP500	88	■■■■■	239 €	95	91	94	61	79	9.600 x 2.400 dpi, USB 2.0, 19 s. / dk.
3	Epson Stylus Photo RX700	88	■■■■■	345 €	99	100	100	71	95	5.760 x 1.440 dpi, USB 2.0, 20 s. / dk.
4	HP Photosmart 3310 AiO	86	■■■■■	379 €	91	100	92	85	49	4.800 x 1.200 dpi, USB 2.0, 31 s. / dk.
5	Canon Pixma MP760	85	■■■■■	222 €	94	100	100	100	96	4.800 x 1.200 dpi, USB 2.0, 17 s. / dk.
6	Epson Stylus Photo RX620	82	■■■■■	235 €	95	100	100	100	76	5.760 x 1.440 dpi, USB 2.0, 18 s. / dk.
7	Epson Stylus Photo RX520	81	■■■■■	169 €	92	97	90	25	71	5.760 x 1.440 dpi, USB 2.0, 18 s. / dk.
8	Canon Pixma MP170	72	■■■■■	129 €	88	90	82	51	86	4.800 x 1.200 dpi, USB 2.0, 17 s. / dk.
9	HP OfficeJet 6210	72	■■■■■	200 €	98	85	80	98	81	4.800 x 1.200 dpi, USB 1.1, 18 s. / dk.
10	Canon Pixma MP150	71	■■■■■	95 €	88	89	71	51	86	4.800 x 1.200 dpi, USB 2.0, 17 s. / dk.

DVD YAZICILAR

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (\$ + kdv)	DVD okuma prf. puanı	CD okuma prf. puanı	DVD yazma puan	CD yazma puanı	Servis ve dok.	Teknik veriler (DVD yazma, DVD yedekleme, DVD okuma, CD yazma, CD yedekleme, CD okuma, baskı)
1	Philips DVDR-1648K	97	■■■■■	60	93	90	100	99	100	16X, 8X, 16X, 48X, 32X, 48X, 2 MB
2	BenQ DW-1640	97	■■■■■	51	100	88	100	98	90	16X, 8X, 16X, 48X, 32X, 48X, 2 MB
3	NEC ND-4550A	93	■■■■■	57	95	79	96	91	85	16X, 8X, 16X, 48X, 32X, 48X, 2 MB
4	Samsung WM 5H-W162C	92	■■■■■	50	92	88	96	98	75	16X, 8X, 16X, 48X, 32X, 48X, 2 MB
5	NEC-3550A	91	■■■■■	56	94	79	96	89	85	16X, 8X, 16X, 48X, 32X, 48X, 2 MB
6	ASUS DRW-1608P2S	88	■■■■■	65	85	79	90	80	100	16X, 8X, 16X, 40X, 32X, 40X, 2 MB
7	LG GSA-4163B	88	■■■■■	52	87	87	92	82	75	16X, 8X, 16X, 40X, 24X, 40X, 2 MB
8	LG GSA-4165B	86	■■■■■	50	81	93	83	90	75	16X, 8X, 16X, 48X, 32X, 48X, 2 MB

YENİ 1. sıra: Philips DVDR-1648K



Çok iyi bir performans ve güvenilir destek sunan Philips DVDR-1648K, başarılı bir çözüm.

- Yüksek performans
- Başarılı teknik destek
- Başarılı kutu içeriği

CHIP Toplam Puanı: 97
Fiyatı: 60 \$ (çok iyi)

YENİ 2.sıra BenQ DW-1640



Uygun fiyat / performans değeri sunan BenQ DWD-1640'ın test sonuçları da oldukça tatmin edici.

- Yüksek performans
- Başarılı kutu içeriği
- Uygun fiyat

CHIP Toplam Puanı: 97
Fiyatı: 51 \$ (çok iyi)



TEKNOLOJİK YAKLAŞIMLAR

DİJİTAL ÇERÇEVE

TÜRKİYE'DE İLK VE TEK

- > Resimleri slideshow şeklinde gösterir
- > MP3 müzik dosyalarını çalar
- > MPEG4 video dosyalarını oynatır
- > Dahili hafızası ile favori müzik ve resimleri hafızasında tutar
- > SD-MMC-CF-MS kartları destekler
- > Flash Disk ve diğer USB aygıtları destekler
- > USB ile bilgisayarınıza bağlanır
- > AV çıkışı ile TV nize bağlanır
- > Yatay ve dikey olarak masaüstünde veya duvara asılı olarak durabilir



Fotoğraf	: JPEG, BMP ve PNG
Müzik	: MP3
Video	: MPEG4, DivX(4.0 & 5.0), XviD
Ekran	: 5.6 inch TFT-LCD
Hoparlör	: Stereo Dahili ve Kulaklık
Hafıza	: 16MB Dahili
Dil	: Türkçe Menü
Gerçek Ölçüler:	18x15,8x2,1 cm



www.hiq-tech.com

ECS Business Park B1 Blok No 465 Yeşilköy-İstanbul

PCIe EKLAN KARTLARI 300 \$ ÜSTÜ

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (\$ + kdv)	3B performans	Donanım özellikleri	Servis ve dok.	Bellek/ bellek veriyolu	Yonga	Grafik yongası
1	ASUS EAX 1800XT Top	100	■■■■■	660	100	100	100	512MB GDDR3 / 256bit	700	ATI Radeon X1800 XT
2	Gainward 7800GTX Golden Smp.	95	■■■■■	645	94	100	88	256MB GDDR3 / 256bit	470	nVidia GeForce FX 7800 GTX
3	ASUS Xtreme N7800GTX Top	95	■■■■■	642	95	98	100	256MB GDDR3 / 256bit	275	nVidia GeForce FX 7800 GTX
4	Sapphire Radeon X1800XT	92	■■■■■	585	93	100	90	512MB GDDR3 / 256bit	625	ATI Radeon X850 XT
5	Gigabyte 7800GTX	90	■■■■■	655	90	100	93	256MB GDDR3 / 256bit	275	nVidia GeForce FX 7800 GTX
6	Gigabyte 7800GT	86	■■■■■	460	86	90	93	256MB GDDR3 / 256bit	400	nVidia GeForce FX 7800 GT
7	PNY GeForce 7800GT	82	■■■■■	480	84	86	74	256MB GDDR3 / 256bit	275	nVidia GeForce FX 7800 GT
8	ABIT RX850 XT	81	■■■■■	380	76	98	85	256MB GDDR3 / 256bit	520	ATI Radeon X850 XT
9	MSI RX850XT	78	■■■■■	560	77	83	95	256MB GDDR3 / 256bit	520	ATI Radeon X850 XT
10	Gigabyte X800XL	77	■■■■■	315	70	100	93	256MB GDDR3 / 256bit	400	ATI Radeon X800 XL

1. sıra: Asus EAX 1800XT Top



Yaptığımız testlerde birçok sonucu tarihe gömen Asus EAX 1800XT Top bizden tam puan almayı hak etti.

- Yüksek performans
- Etkili soğutma
- Başarılı kutu içeriği

CHIP Toplam Puanı: 100
Fiyatı: 660 \$ (iyi)

2.sıra Gainward Ultra 3500PCX XP Golden Sample



Gainward GeForce 7800GTX Golden Sample'ın üst seviye kullanıcıların ilgisini çekeceğini tahmin ediyoruz.

- Yüksek performans
- Başarılı kutu içeriği
- Yüksek fiyat

CHIP Toplam Puanı: 95
Fiyatı: 645 \$ (iyi)

PCIe EKLAN KARTLARI 150 - 300 \$ ARASI

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (\$ + kdv)	3B performans	Donanım özellikleri	Servis ve dok.	Bellek/ bellek veriyolu	Yonga	Grafik yongası
1	Sapphire Radeon X850XT	98	■■■■■	285	100	89	90	256MB GDDR3 / 256bit	520	ATI Radeon X850 XT
2	Sapphire Radeon X1600 XT	96	■■■■■	225	96	85	88	256MB GDDR3 / 256bit	590	ATI Radeon X1600 XT
3	Sapphire Radeon X800GTO	92	■■■■■	195	92	92	80	256MB GDDR3 / 256bit	400	ATI Radeon X800 GTO
4	Asus Geforce N6600GT Silencer	90	■■■■■	292	93	90	100	256MB DDR / 128bit	500	nVidia Geforce FX 6600GT
5	Palit 6600C TD21	88	■■■■■	220	94	85	83	256MB GDDR3 / 128bit	500	nVidia Geforce FX 6600GT
6	Powercolor X800GT	88	■■■■■	259	92	88	90	256MB GDDR3 / 256bit	475	ATI Radeon X800GT
7	Gainward 6600GT	87	■■■■■	225	84	80	80	256MB GDDR3 / 128bit	500	nVidia Geforce FX 6600GT
8	Palit 6600C TD11	84	■■■■■	185	89	83	80	128MB GDDR3 / 128bit	500	nVidia Geforce FX 6600GT
9	Gigabyte GV-NX66T128D	81	■■■■■	229	87	83	88	128 MB GDDR3 / 128bit	500	nVidia Geforce 6600GT
10	Gigabyte GV-RX70P256V	81	■■■■■	250	77	100	100	256 MB GDDR3 / 128bit	425	ATI Radeon X700 Pro

PCIe EKLAN KARTLARI 150 \$ ALTI

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (\$ + kdv)	3B performans	Donanım özellikleri	Servis ve dok.	Bellek/ bellek veriyolu	Yonga	Grafik yongası
1	Gigabyte GV-NX66256DP	75	■■■■■	135	69	88	86	256MB DDR / 128bit	450	nVidia Geforce 6600GT
2	Leadtek Winfast PX 6600TD	67	■■■■■	141	62	78	84	256MB DDR / 128bit	300	nVidia Geforce 6600
3	Asus Geforce N6600 Extreme	67	■■■■■	157	61	78	85	256MB DDR / 128bit	300	nVidia Geforce 6600
4	Inno 3D I-6600-G3F3	66	■■■■■	119	61	78	78	256MB DDR / 128bit	300	nVidia Geforce 6600
5	Asus Geforce N6200TD GE	60	■■■■■	91	52	75	85	128MB DDR / 128bit	300	nVidia Geforce 6200
6	GeCube Radeon X600 XT	60	■■■■■	120	49	92	80	256MB DDR / 128bit	500	ATI Radeon X600 XT
7	MSI NX6200 TD256E	58	■■■■■	111	47	77	80	256MB DDR / 128bit	300	nVidia Geforce 6200
8	GeCube Radeon X600 Pro	58	■■■■■	97	46	90	80	128MB DDR / 128bit	400	ATI Radeon X600 Pro
9	Sapphire X550	56	■■■■■	75	46	77	80	256MB DDR / 128bit	400	ATI Radeon X550
10	MSI NX 6200TC	48	■■■■■	109	38	65	80	64MB DDR / 64bit	350	nVidia Geforce 6200

DMS®

www.datamedya.com



ARTIK SİZİN İÇİN DE ÜRETİYORUZ

**SİZ
SEÇİYORSUNUZ**



**SİZİN İÇİN
ÜRETİYORUZ**



**SİZİN İÇİN
PAKETLİYORUZ**



Türkiye'nin en büyük Datamedya zinciri olan DMS, şimdi kendi tesislerinde, her türlü CD veya DVD üzerine, tek renk, 2, 3 veya 5 renk (CMYK) baskı ile paketlenme işlemleri yapmaktadır.

Günlük 200.000 kapasite ile çalışabilen tesislerimizde, DMS ayrıcalığı ile eğitilmiş, tecrübeli personelimizin farklılığını bizimle iletişim kurduğunuz ilk andan itibaren farkedecek, siparişlerinizi kısa sürede teslim alacaksınız.

Kurumsal web sitemiz olan www.datamedya.com adresimizden sizler için özel olarak hazırladığımız CD ve DVD serigrafisi taslak dosyalarına ulaşabilir ve taslaklar üzerinde oynayarak çalışmanızı kaydedebilirsiniz.

Çalışmanızı belirtilen özellik ve formatlarda hazırlanmış olarak baski@datamedya.com adresimize göndermeniz ve bizi aramanız yeterli olacaktır.

PAKETLEME OPSİYONLARIMIZ



Standart DVD Kutusu
(Siyah ve Şeffaf)



Slim DVD Kutusu
(Siyah ve Şeffaf)



Çiftli DVD Kutusu



4-6-8-10'lu DVD Kutusu



4-6'lı CD Kutusu



Çiftli CD Kutusu



Standart CD Kutusu
(Siyah ve Şeffaf)



Slim CD Kutusu
(Siyah ve Şeffaf)



CD / DVD Zarfı



Karton + Tray



PVC Zarf



CD / DVD Tray



Karton Zarf

ve daha fazlası...

www.datamedya.com

İbrahimağa Mah. Sokullu Sok. No:3 Acıbadem Evleri P.K. 34718 Acıbadem - Kadıköy / İSTANBUL

Tel : (0216) 545 26 26 | Faks : (0216) 545 46 47

info@datamedya.com

CEP TELEFONLARI

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (\$ + kdv)	Telefon İşlev	Multi-medya	Veri/ mesaj	Pratik	Ağırlık	Teknik veriler (Boyut ve özellik)
YENİ 1	Sony Ericsson W900i	98	■■■■■	589	98	100	100	97	148 g	109 x 24 x 49 mm, Digicam, e-Mail, BT, IR, USB
2	Nokia N90	96	■■■■■	649	96	100	95	94	175 g	113 x 52 x 25 mm, Digicam, e-Mail, BT, USB
3	Samsung SGH-Z500	95	■■■■■	529	95	85	96	97	103 g	90 x 45 x 26 mm, Digicam, e-Mail, BT, IR, USB
4	Nokia N70	95	■■■■■	599	92	98	98	94	131 g	108 x 57 x 21 mm, Digicam, e-Mail, BT, USB
YENİ 5	Siemens SXG75	94	■■■■■	479	95	90	100	93	134 g	111 x 53 x 20 mm, Digicam, e-Mail, BT, IR, USB
6	Sony Ericsson k600i	94	■■■■■	341	99	92	100	90	106 g	105 x 45 x 20 mm, Digicam, e-Mail, BT, IR, ser, USB
7	Sony Ericsson k750i	94	■■■■■	389	92	100	89	96	102 g	100 x 47 x 21 mm, Digicam, e-Mail, BT, IR, ser, USB
8	Sony Ericsson W800i	93	■■■■■	439	88	99	93	95	101 g	100 x 47 x 21 mm, Digicam, e-Mail, BT, IR, USB
9	Nokia 6630	93	■■■■■	365	100	96	100	89	130 g	110 x 60 x 24 mm, Digicam, e-Mail, BT, USB
10	Nokia 6230i	93	■■■■■	355	88	97	91	96	99 g	103 x 45 x 99 mm, Digicam, e-Mail, BT, IR, USB

17" LCD MONİTÖRLER

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (\$ + kdv)	Görüntü kalitesi	Ergonomi	Birlikte gelenler	Tepki süresi (ms)	Servis doküman.	Teknik veriler (Altın boyutu, maks. çözünürlük, piksel aralığı (mm), maks. kontrast, maks. parlaklık)
YENİ 1	Samsung SyncMaster 760 BF	97	■■■■■	396	98	100	90	4	90	17", 1280 x 1024, 0.264, 700:1, 300cd/m ²
2	Hyundai Image Quest Q70U	96	■■■■■	393	100	95	85	6	85	17", 1280 x 1024, 0.264, 700:1, 300cd/m ²
YENİ 3	ViewSonic VP730	95	■■■■■	489	97	95	85	8	90	17", 1280 x 1024, 0.264, 500:1, 300cd/m ²
4	Samsung SyncMaster 730BF	94	■■■■■	369	96	90	90	6	90	17", 1280 x 1024, 0.264, 600:1, 300cd/m ²
5	Benq FP71V+	92	■■■■■	370	95	90	90	5	90	17", 1280 x 1024, 0.264, 500:1, 400cd/m ²
6	Hyundai Image Quest L72S	90	■■■■■	305	90	92	85	8	85	17", 1280 x 1024, 0.264, 700:1, 300cd/m ²
7	LG L1750	90	■■■■■	336	91	86	90	12	90	17", 1280 x 1024, 0.264, 550:1, 250cd/m ²
YENİ 8	Asus MM17D	89	■■■■■	292	89	88	90	8	85	17", 1280 x 1024, 0.294, 600:1, 400cd/m ²
9	INCA IL-777	88	■■■■■	279	87	87	90	8	90	17", 1280 x 1024, 0.294, 600:1, 250cd/m ²
10	AG Neovo E-17	88	■■■■■	315	86	88	85	12	85	17", 1280 x 1024, 0.264, 450:1, 260cd/m ²

1.sıra Samsung SyncMaster 760 BF



Şık tasarımı ve sunduğu teknik özellikleriyle birinci sınıf LCD monitör çözümü.

- ✦ 4 ms'lik erişim zamanı
- ✦ Başarılı görüntü kalitesi
- ✦ Şık tasarım

CHIP Toplam Puanı: **97**
Fiyatı: 396 \$ (iyi)

6. SIRA: HYUNDAI ImageQuest L72S



Hyundai ImageQuest serisi ile şıklık ve kaliteyi buluşturmayı sürdürüyor.

- ✦ Düşük güç tüketimi.
- ✦ Etkili yanıt süresi.
- ✦ Net ve keskin görüntü

Toplam CHIP Puanı: **90**
Fiyatı: 305\$ (çok iyi)

19" LCD MONİTÖRLER

Sıra	Marka	CHIP Top. P.	Fiyat/Performans	Fiyat (\$ + kdv)	Görüntü kalitesi	Ergonomi	Birlikte gelenler	Tepki süresi (ms)	Servis doküman.	Teknik veriler (Altın boyutu, maks. çözünürlük, piksel aralığı (mm), maks. kontrast, maks. parlaklık)
1	Hyundai Image Quest L90D+	95	■■■■■	483	98	98	85	8	85	19", 1280 x 1024, 0.294, 700:1, 300cd/m ²
2	Benq FP91V+	95	■■■■■	465	100	85	90	12	90	19", 1280 x 1024, 0.294, 450:1, 400cd/m ²
YENİ 3	Hyundai Image Quest Q90U	93	■■■■■	513	96	90	85	3	85	19", 1280 x 1024, 0.294, 700:1, 300cd/m ²
4	ViewSonic VA1912W	91	■■■■■	399	90	95	90	8	90	17", 1280 x 1024, 0.264, 500:1, 300cd/m ²
5	Samsung SyncMaster 970P	91	■■■■■	475	88	100	90	6	90	19", 1280 x 1024, 0.294, 1000:1, 250cd/m ²
6	INCA IL-779	89	■■■■■	349	88	89	90	8	90	19", 1280 x 1024, 0.294, 600:1, 250cd/m ²
7	AG Neovo X19A	87	■■■■■	430	89	85	85	25	85	19", 1280 x 1024, 0.294, 700:1, 250cd/m ²
8	Hyundai Image Quest B91A	87	■■■■■	423	86	90	85	8	85	19", 1280 x 1024, 0.294, 700:1, 300cd/m ²
9	Samsung SyncMaster 194T	87	■■■■■	490	86	85	90	25	90	19", 1280 x 1024, 0.294, 1000:1, 250cd/m ²
10	LG 1940B	86	■■■■■	451	84	88	90	25	90	19", 1280 x 1024, 0.294, 500:1, 250cd/m ²

Sınıfın en iyisi



PC
LABS

Editörün
Seçimi

Chip dergisi bu yıl 50 modemi test etti. Özellikleri, kullanıcı desteği ve özel hediyeleriyle Geek ADSL Promax Q51'i yılın en iyi modemi seçti.

GEEK ADSL PROMAX Q51 NEDEN EN İYİ ?

ÖZELLİKLERİ

Dinamik DNS
SNMP
UPnP
Güçlü firewall
Türkçe ve İngilizce arabirim
Türkçe hızlı kurulum
180 sayfalık ADSL rehberi
Çarpıcı tasarım
USB ve LAN portları

KULLANICI DESTEĞİ

30 gün içinde koşulsuz ürün iadesi
3 yıl garanti
7/24 online destek

HEDİYELER

cFosSpeed
Splitter
Line filter

CeBIT
Join the vision

HANNOVER, GERMANY
9-15 MARCH 2006

CeBIT 2006'da buluşalım. Salon 13, stand E25



www.geek.com.tr

ESKİ DOST YENİLENDİ

ARTIK HER AY
1 DVD + 1 CD + 140 SAYFA



TÜRKİYE'NİN EN KEYİFLİ, EN ÇOK SATAN OYUN DERGİSİ



196 OPERA 9

Internet Explorer'a alternatif bir web tarayıcı arıyorsanız Opera tam size göre. En iyi ipuçları bu yazıda...



176 SU SOĞUTMA

PC'nizin çıkardığı gürültüden rahatsız oluyorsanız ve performansı da yeterli değilse su ile soğutmayı deneyin.



180 SİZE ÖZEL GAZETE

RSS sayesinde, farklı web sitelerinde yer alan bilgileri otomatik olarak tek tek masaüstünüze toplayabilirsiniz.

pratik çözüm

YAZI İŞLERİ KÖSTEBEĞİ

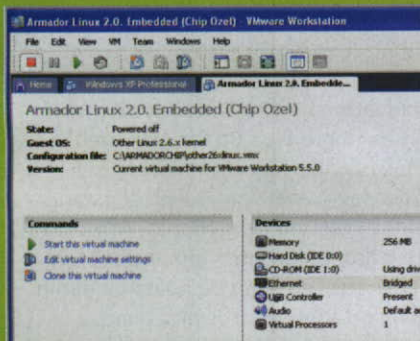
Her ay dergiyi hazırlarken biz de çeşitli sorunlarla karşılaşyoruz ve çözümler üretmemiz gerekiyor. Bunları sizlerle paylaşmak istedik.

Aslında işletim sistemi olarak Windows'u ve Windows uygulamalarını temel alan bir yayın olmamız, ister istemez diğer işletim sistemlerinden uzaklaşmamıza neden oluyor. Bu nedenle IBM'in Novell ile beraber biz bazı mensupları için SuSe Linux eğitimi tekليفini düşünmeden kabul ettik. Dört gün akşamları devam ettiğimiz bu eğitim Linux'un tarihçesinden başlayarak, kurulum, uygulamaların kullanımı ve son olarak da kafamıza takılan soruların cevaplarını almamız ile sona erdi. Bu eğitim için IBM, Novell ve tüm eğitmenlere teşekkür ediyoruz. Her ne kadar laboratuvar ortamında hiç gözümüzü sakınmadan kurmuş olsak da, derginin en yoğun zamanında yazılarınızı hazırladığınız veya tüm

özel çalışmalarınızın bulunduğu bir ev bilgisayarını söz konusu olduğunda doğrudan Linux kurulumuna geçmeden önce biraz düşünmek gerekiyor.

PC'de birden fazla paralel sistem

Özellikle sadece denemek için programlar kurup daha sonra kaldırıyorsanız Windows'unuz bir süre sonra hem yavaşlayacak hem de kaçınılmaz bir şekilde hatalar vermeye başlayacaktır. İşte bu tür sorunlarla karşılaşmamak ve üzerinde çalıştığınız işi yardım bırakarak sistemi yeniden başlatmak zorunda kalmamak için VMware ve benzeri programlar yardımıyla sanal bilgisayarlar oluşturarak bunlar üzerinde çalışabilirsiniz. İşte yazının başlığına da uygun olarak en sık başvurduğumuz ve işimizi en çok kolaylaştıran programlardan olan sanal sistem programlarını kullandığımızı itiraf ediyoruz. Bu programları kullanarak bilgisayarınız üzerinde ekran kartından USB belleğe, ses kartından CD-ROM ve sabit diske kadar kendi donanımlarına sahip birçok sistem oluşturabilir ve daha sonra bunlara istediğiniz işletim sistemini yükleyerek bağımsız bir şekilde çalıştırabilirsiniz.



İÇİNDEKİLER

176 PC'de su soğutma

180 RSS'le kendi gazeteniz

188 Sanal optik sürücüler



Küçük bir hile: Sanal optik sürücüler sayesinde, CD ya da DVD'nizi sürücü içerisinde olmasa dahi kullanabilirsiniz.

196 Opera 9 ipuçları

206 Adobe Audition 2.0

214 Joomla ile dinamik siteler

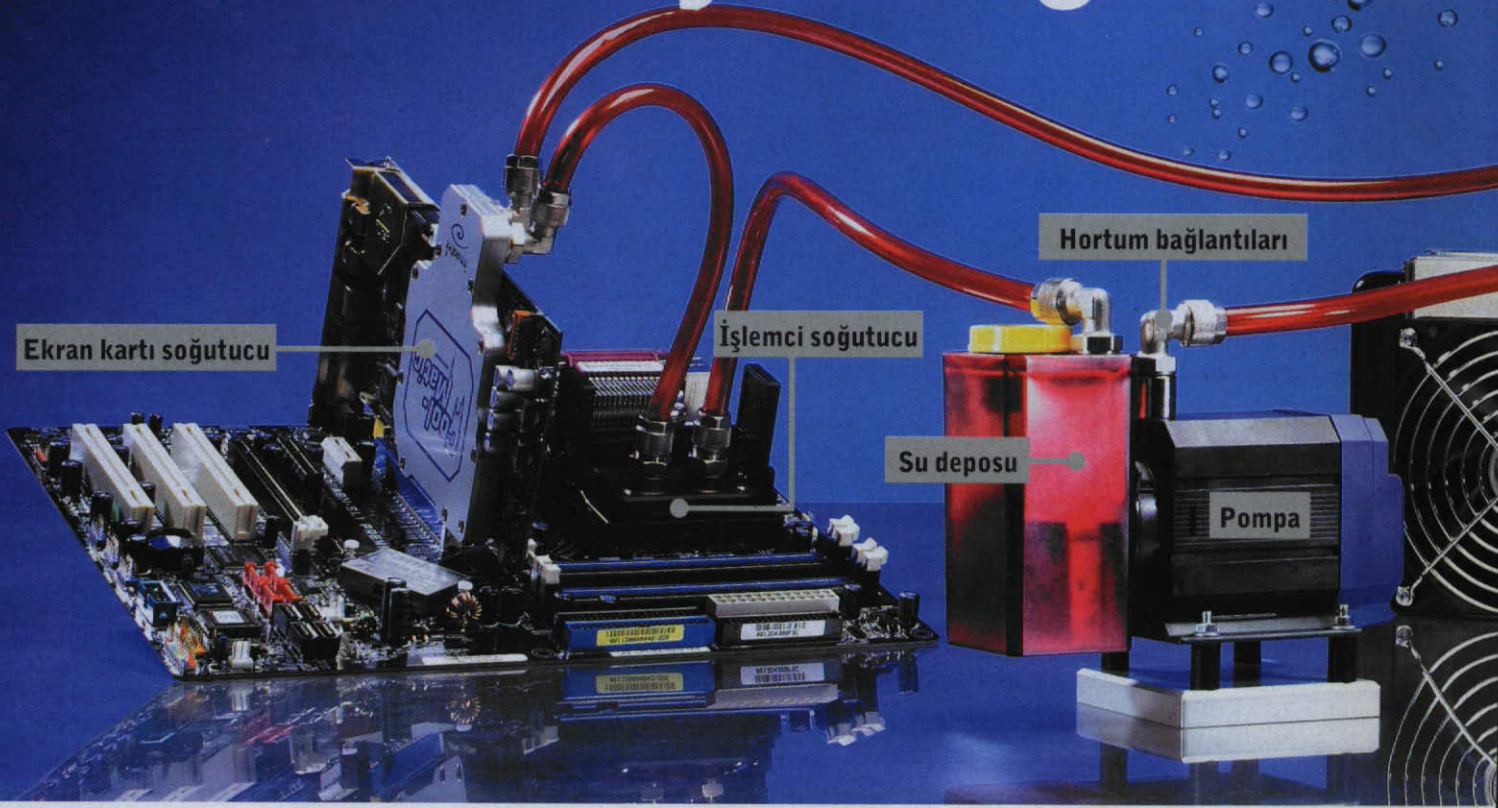
222 Amatörler için web tasarımı

228 Profesyonel web uygulamaları

234 Her konuda ipuçları

242 CD/DVD içeriği, tam sürümler

PC'nizi suyla soğutun



Yüksek performansta çalışan sessiz bir PC sistemi kurmak hayal değil. CHIP, PC'nizi suyla nasıl soğutacağınızı adım adım anlatıyor.

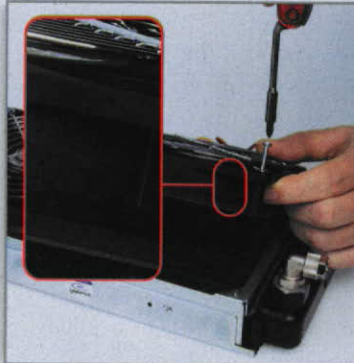
PC sistemini su ile soğutmak birçok avantajı beraberinde getiriyor. İşlemci ve ekran kartı gibi önemli bileşenler su sayesinde 10 derece daha serin kalabiliyor. Bu da bu ürünlerin kullanım ömürlerinin artması anlamına geliyor. Etrafa daha az ısı yayılması sonucunda PC sistemi de rahat nefes alabiliyor. Bu da sistemin daha sessiz çalışmasını sağlıyor. Sözünü ettiğimiz türden bir su soğutma sistemini monte etmek hiç de zor değil. Hatta düşünüldüğünden çok daha kolay. Bu yüzden sizlere bu tarz bir soğutma sistemini PC'nize nasıl monte edebileceğinizi adım adım anlatmak istedik. Uygulamamızda Innovatek firmasının Premium XXD su soğutma sistemi ile Silverstone TJ06 kasa sistemini kullandık. Bileşenlerinizin farklı marka ve modeller olması sizi endişelendirmesin; suyla soğutma sistemlerinin montajı üç aşağı beş yukarı aynı.

Ecevit Bıktım, ecevitb@chip.com.tr, MCSA+MCSE



1 Takım çantasının hazırlanması

Başarı planlanabilir. Ama esas olan, doğru araç ve gereçlerin yakınızdaki bulunması. İşte bu durumda özellikle su soğutma için tasarlanmış olan ve PC çılgınlarına hitap eden bir araç gereç kutusuna ihtiyaç duyacaksınız. Bizim seçimimiz Victorinox'un Cyber Tool No. 34 adlı ürünü. Bu takım çantası; pense, makas, küçük ve orta uçlu yıldız tornavida ve Torx Bits adlı parçalardan oluşuyor.



2 Radyatörün hazırlanması

Bu örneğimizde radyatör, sistem ısısının 40 derecenin üzerine çıkmasını engelleyecek. Bu yüzden radyatöre bir ya da iki adet 12 cm'lik fan takılması doğru olur. Bu fanların özelliği düşük dönüş sayılarıyla çalışmaları ve ısıyı içten dışarıya doğru atmaları. Bu yüzden, fanın çerçevesinde görünen okun montaj sırasında radyatöre baktığından emin olmalısınız. Dikkat edilmesi gereken diğer bir nokta da, fanın kablolarının ortadan geçmesini sağlamak.

Radyatör

SUYLA SOĞUTMA MONTAJINDA NELER KULLANDIK



innovatek: Bu Avrupalı üretici su soğutma alanındaki çalışmalarıyla oldukça tanınmış bir firma. Uygulamamızda bu üreticinin su soğutma sistemini kullandık.



ATI: Kanadalı grafik uzmanı 3B gücünü multimedya özellikleriyle birleştirmeyi çok iyi biliyor. Bu yüzden TV Tuner özellikli All-in-Wonder X800XL ürününü tercih ettik.

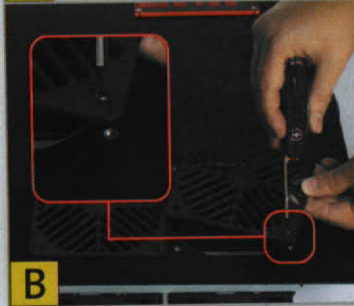


Silverstone: Tamamen değilse bile gayet sessiz ürünlerle ilgi çeken Innovatek, bu uygulamada bizi Silverstone kasa sistemini kullanmaya ikna etti.

3 Radyatörün monte edilmesi



A



B

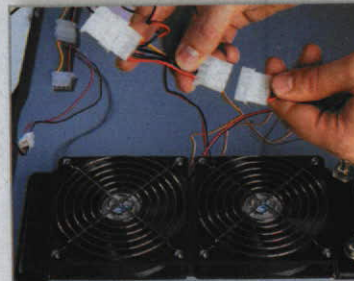
Sıra geldi hortum bağlantılarını radyatör ile birleştirmeye. Bunu başlamadan önce yapmanız gereken ilk iş hortuma somunu geçirmek ve 16'lık anahtar ile şöyle bir sıkmak. Tam sıkma işini son adıma bırakmaya gayret edin. Radyatör kasanın içine monte edilir. Tek fanlı bir radyatörü, kasanın alt arka kısmına monte etmek akıllıca olur. Nedeni, bu alanda genelde havalandırma alanlarının yer alması. Bazı kasa sistemlerinde havalandırma alanı işlemcinin arka kısmında da yer alır. Böyle bir durumda bu seçenek de göz önünde bulundurulabilir. İki fanlı bir radyatör sistemi içinse daha çok alana ihtiyaç duyulur. Bu alan da örneğimizde de görüldüğü gibi kasanın yan kısmı. Bu alana montaj işlemi işinin ehli kişiler tarafından yapılmalı. Böyle bir imkân yoksa tavsiyemiz

su soğutma montajına uygun olan Tower kasaları tercih etmeniz. Innovatek'i seçmemizin sebebi işte bu. Çünkü Innovatek hem su soğutma hem de kasa sistemleri üretiyor. Hatta isteyen kişiler bu iki sistemi monte halde bile alabiliyor.

Resim A: Kasanın yan kapağını söküp iç kısmı üste gelecek şekilde masanın üstüne koyun. Ardından radyatörü üzerine yerleştirin. Burada dikkat etmeniz gereken, fanın üst kısmının, size dönük olması. Kasanın yan kapağını hafifçe kaldırın ve vida yerlerinin radyatörün vida yerleri ile üst üste gelmediğine bakın.

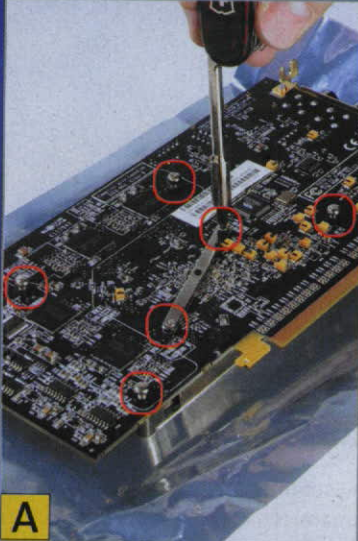
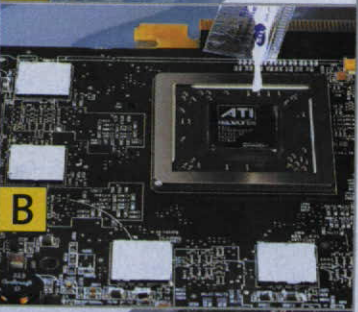
Resim B: Sistemin görsel olarak hoş durması için, siyah çerçeve ile gelen siyah vidaları kullanın. Burada toplam sekiz adet vida kullanmanız gerekiyor.

4 Radyatörün çalıştırılması



Standart bir fan sistemi 12 Volt gerilim değeri ile çalışır. Sözü geçen fan, bu değer ile belirli bir dönüş hızına ve bu dönüş hızına bağlı olarak da bir gürültü seviyesine ulaşır. Bir suyla soğutma sisteminde yer alan radyatör, ısının büyük kısmını emdiği için 12 Volt'luk gerilim değeri ile çalışan fan gerek-

siz olacaktır. Suyla soğutma için 5 veya 7 Volt'luk bir fan yeter de artar bile. Bu da sisteminizin sessiz çalışmasını sağlar. Bu sessiz çalışmadan faydalanmamız için yapmamız gereken iş, güç bağlantılarını birbirine bağlamak ve birlikte gelen gerilim adaptörüne takmak.

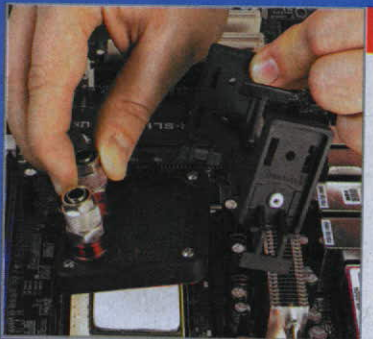
**A****B****C****5 Ekran kartının suyla soğutulması**

Şimdi sıra, birçok sistemde esas gürültüyü çıkaran unsur olan ekran kartlarının da suyla soğutmada payına düşeni almasına geldi. Bu uygulamamız için ATI'nın PCI-Express arabirimli All-in-Wonder X800XL ekran kartını kullandık. Yalnız dikkat: Montaja başlamadan önce özellikle iki şeyi bilmenizi istiyoruz. Şimdi ekran kartına yapacağımız işlem, ürünün garanti kapsamı dışında kalmasına yol açıyor. Bu yüzden ekran kartının işlevleri önceden bilinmeli. İkinci olarak da insanların halının üzerinde yürümekle bile statik yük toplayebileceğini ve bu yükün de bir metale değdiğinde aktarılabilmesi unutulmamalı. Böyle bir durumda ekran kartına dokunmak, istenmeyen sonuçlar doğurabilir. Bu yüzden üzerinde durduğunuz alanı bir anti statik maddeyle kaplayabilir ya da arada bir kalorifer peteğine dokunarak üzerinizdeki yükü aktarabilirsiniz.

Resim A: Bizim kullandığımız ATI X800 serisi ekran kartında, toplam altı adet vidanın sökülmesi gerekiyor. Bu sökme işlemi ekran kartı üzerinde bulunan fan sistemini sökmek için kaçınılmaz. Sözü edilen altı vidadan ikisi, su bloğunun grafik işlemciye yaylar yardımı ile tutturulacağı vidalar. Kalan dört vida ise kart üzerinde bulunan soğutma sisteminin ağırlığını taşıyor. Bu vidalar söküldüğünde soğutma sisteminin grafik işlemcisinden kolay kolay ayrılacağını sanmayın. Kullanılan iletken macunun yapışkan etkisi yüzünden, soğutucuyu yavaşça saat yönünde çevirerek sökmeniz gerekiyor.

Resim B: Soğutma bloğu söküldüğünde grafik işlemcisinin ve hatta belleklerin üzerinin hâlâ macun ile kaplı olduğunu görebilirsiniz. Bunları kâğıt havlu ile temizleyebilirsiniz. Macun buna rağmen çıkmıyorsa az miktarda aseton kullanmanız gerekebilir. Bizim kullanacağımız su soğutma sisteminde grafik işlemciye macun sürmemiz şart. Eski macunu neden sildiğimize şaşırmayın çünkü macunun da taze olması gerekiyor. Burada dikkat etmemiz gereken bir nokta ise, macunun ölçüsünü kaçırmamak. İnce yayılmış küçük bir parça fazlasıyla yeterli. Nedeni de çok basit: Macun, yüzeyi kaplamak ve ısıyı yaymak için kullanılır. İnce sürülmüş bir macun aradaki havayı ortadan kaldırır ve bu sayede ısı yayılımını artırır. Kısacası, kartvizit yardımı ile sürülen ince bir macun tabakası iş görecektir.

Resim C: Macun ile işlem bittikten sonra sıra soğutma bloğunun yerleştirilmesinde. Bunun için ilk olarak soğutma bloğunun bir parçası ekran kartının arka kısmına yerleştirilmeli. Bu parça esas bloğu tutturmak için kullanılıyor, bu yüzden de üzerindeki vidalar ekran kartının deliklerinden geçmeli. Buradaki devrelere zarar vermemek için kart ile plastik parça arasında köpük kullanmalısınız. Bu köpük, grafik işlemcinin tam arka kısmına gelecek şekilde yerleştirilmeli. Kartın ön kısmında yerleştirilen soğutma bloğu üç vidayla tutturuluyor. Yalnız vidaları sıkarken dikkat gerekiyor, bu işlem eşit olarak yapılmalı.

**6 Suyla soğutma sisteminin işlemciye takılması**

İlk olarak işlemci üzerinde bulunan fanı çıkarın. Bunu yaparken mandalları sökün. Ardından da fanı, işlemci üzerinde yavaşça sağa sola döndürerek kaldırın. Bunu yapmamızın nedeni, işlemciyle fan arasında bulunan iletken malzemenin yapışkan niteliği. Bu, fanı yukarı çektiğimizde işlemcinin yuvasından çıkmasına yol açabilir. Fan söküldükten sonra işlemci üzerindeki ilet-

ken malzemeyi kuru bir bezle silmenizi tavsiye ediyoruz. Ardından işlemci etrafında yer alan çerçeveyi sökün. Bu işlem bittikten sonra sıra geldi su soğutma sistemindeki çerçeveyi monte etmeye. Soğutma sisteminin işlemcinin üzerine koymadan evvel, iletken macunu sürmeyi unutmayın. Bu yapıldıktan sonra da yapılacak son iş mandalları çerçeveye tutturmak.

**7 Pompanın PC'ye monte edilmesi**

Bu soğutma sisteminde pompanın önemi büyük ve ilk olarak, pompayı bir gövdenin üzerine oturtmak gerekiyor. Bu işlem için, ilk olarak alüminyum plakaya dört adet lastik kazık vidalanır. Bunu yapmamızın nedeni bu lastik kazıkların pompanın oluşturduğu titreşimleri emmesi. Böylelikle sisteminiz bu titreşimlerden en az seviyede etkilenecektir.

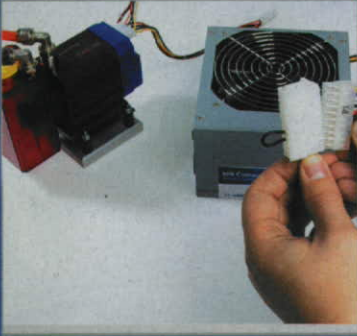
Pompayı plakaya oturtuktan sonra dört adet vida ile sıkıştırın. Ardından da pompaya ve su deposuna hortum bağlantıları yapın. Bu bağlantıları yaparken 13'lük anahtar kullanmanız gerekiyor. Bağlantıların iyice sıkıldığından emin olun. Su deposunu pompanın girişine oturttukten bu sistemi tamamlayabilirsiniz.



8 Soğutma elemanlarının hortumlarla bağlantısı

Hortumların bağlanması ancak bütün bileşenler kasa sistemin içine monte edildikten sonra yapılır. Bu işlem için kasanın açık olması gerekiyor; ayrıca yan panel de önünüzde olmalı. Su deposundan ekran kartına bir hortum bağlanır. Ekran kartından işlemciye ikinci bir hortum kullanılır. İşlemciden sonra radyatör ile bağlantıya geçilir. Radyatörden pompaya gelen hor-

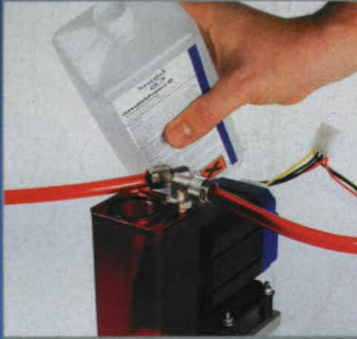
tum döngüyü tamamlıyor. Hortumları kullanırken mesafeleri iyi ayarlayın. Hortum kesme işlemini de düzgün yapın. Hortum, bağlanacak uçlara tam olarak girmeli. Ardından da üzerinde bulunan somun ile sıkılmalı. Bunun için 16'lık anahtar kullanabilirsiniz. Bunu yaptığınızda montajınız 11. adımdaki resim gibi görünüyör olmalı.



9 Pompanın suyun dolumu için ayarlanması

Pompa güç kaynağına bir güç girişi ile bağlanıyor. Burada dikkat etmeniz gereken husus, güç kaynağına pompadan başka bir bileşenin bağlı olmaması. Çünkü bu işlemi pompaya su akışını sağlamak için yapıyoruz ve güç bağlantılarını PC'nin diğer bileşenlerine bağlarsanız, birkaç saniye içinde bu parçaların ısıdan yanması işten bile değil. Güç kaynağının anakarta

bağlı olmadan çalışması bir köprü bağlantısıyla halledilebilir. Siyah kablo, güç kaynağını kandırıyor ve anakarta bağlı olduğunu, bu yüzden çalışması gerektiğini düşünümesini sağlıyor. Bu işlem sonucunda pompa istediğimiz şekilde çalışacak. Bu tarz bir köprü bağlantısına sahip olmayan kullanıcılar için tavsiyemiz 24 pinlik bağlantıyı kısa devre yapmaları.



10 Su deposunun doldurulması

Pompanın çalışması durumunda su dolumu gerçekleşiyor. Dolum için birlikte verilen sıvı kullanılır. Su soğutma kitinde kimyasal karışımı saf su kullanılır. Bu karışımın amacı suyun sürekli temiz kalmasını sağlamak. Böyle bir şeyin olmadığı durumlarda, sadece saf su da kullanılabilir. Yalnız saf su kullanıldığında iki yılda bir değiştirilmesi gerektiğini unutmanız

lazım. Dikkat! Hiçbir zaman musluk suyu kullanmayın. Bakterilerle dolup taşan musluk suyu, belli bir zaman sonra soğutma işlemini başarıyla yerine getiremeyecektir. Su soğutma sisteminde çıkan suyu, depoda belirtilen çizginin üzerine taşmayacak şekilde boşaltın. Suyun yayılması için biraz bekleyin. Depodan su çekildikten sonra doldurma işlemini tamamlayın.



11 Suyla soğutma sisteminin çalıştırılması ve kontrolü

Suyun bir döngüde dolaşması, bağlantıların nem yapmasına yol açabilir. Bu bağlantı noktalarında damlacıklar oluşuyorsa somunu daha sıkı sıkmanız gerekebilir. Bunun dışında soğutma sisteminin gürültü çıkarması, suyla tamamen dolmadığı anlamına gelebilir. Böyle bir durumda yapmanız gereken, üzerinde radyatörün bulunduğu yan paneli söküp, tavada yağ eritmiş gibi sağa sola sallamak. 15 dakika sonra ortam kuru ve sesler de kesilmiş ise, su

deposunu kapatabilirsiniz. Güç kaynağının bağlantıları da sağlandıktan sonra yan paneli kasanın üzerine oturtun. Bu işlem biraz güç olabilir. Montajın kasa sistemine tam uyacak şekilde tasarlanmış olması gerekiyor. Dolayısıyla yan kapak kasanın üzerine oturmuyorsa bir yanlış yapılmış olma olasılığı yüksek. Böyle bir durumda bağlantı noktalarını hafifçe döndürün. Kasanın kapağını kapatırken hortumların ezilmemesine dikkat edin.



12 Profesyonel kullanıcılara özel

İşlemciler ve ekran kartları dışında, yonga setleri ve yüksek performanslı sabit diskler de suyla soğutmadan faydalanabilir. Buna karşın güç kaynakları bu yöntemden muaf, zira hiç kimse bu tarz bir kullanımda sorumluluğu üstlenmek istemiyor. Güç kaynaklarında suyla soğutma çok tehlikeli. Benzer bir durum, floresanlı sıvılar için de geçerli. Metallerde korozyona yol açan bu sıvılar, suyla soğut-

ma amaçlı kullanılmamalı. Yukarıda anlattığımız sessiz soğutma seçeneğine sempati duymayan kullanıcılar için tavsiyemiz, pasif bir radyatör kullanmaları. Innovatek'in Konvekt-O-Matic serisi ürünleri, kullanılan materyaller sayesinde ısı dağılımının altından kalkabiliyor. Bu sistemde, soğutma blokları PC sisteminin dışına ya da kasanın yan kısmına monte edilebiliyor.



CHIP PRATİK RSS ile kendi içeriğinizi belirleyin

Kendi gazetenizi çıkarın!

Web üzerinde o kadar çok bilgi kaynağı var ki, hepsini okumanız olanaksız. Ama ilgi çekici haberleri bir araya getirmenin yolları var.

Gazetelerin çevrimiçi sürümleri yaygınlık kazandıkça, Web üzerindeki güvenilir bilgi kaynaklarının da sayısı artıyor. İki kenden fazla gazete ve dergiyi düzenli olarak takip eden birisinin bu içerik yığınında kaybolup gitmesi işten bile değil. Kimi okurlar gazetelerde sadece şöyle bir göz gezdirip başlıktan başlığa sıçırıyor ve sadece meraklarını cezp eden okuyorlar. Şanslı bir azınlığın ise ilginç makaleleri kesip dosyalayan asistanları vardır. Aynısı, gazetelerin çevrimiçi sürümleri için de geçerli. Makale içeren sayfaları favoriler arasına

kaydeder ancak nadiren dönüp okuruz. Bu işi yapmanın daha kolay bir yolu olduğunu biliyor muydunuz? Sabah saatlerinin yarısını ilginç haberler peşinde, yer imleri arasında dolanmadan geçirdiğinizi hayal edin. Elbette bunun dezavantajı da resimlerin, grafiklerin ve haberlerin günlük gazetenizde alıştığınız şekilde, metinle iç içe gelmeyişi. Ama çevrimiçi haber okuyucu yazılımların sunduğu kolaylıkları göz önüne alırsanız, bu ödemeniz gereken küçük bir bedel. İnternet ve çevrimiçi gazeteler sayesinde, birden çok kaynaktan gelen seçil-

miş haberler ve makaleler bir araya toplanıp tek bir web sayfasından ulaşılabilir. Bu en sevdiğiniz konuları içeren, ilgilenmediğiniz konulardan arındırılmış bir gazete tasarlamaktan farksız.

Bu işin altından kalkmak için farklı yaklaşımlar mevcut. Söz gelimi **news.google.com** gibi haber portalları, çeşitli çevrimiçi gazetelerden başlıkları bir araya getiriyor. Eğer özellikle ilgi duyduğunuz konular varsa Yahoo ya da MSN hesabınıza giriş yapıp web sayfasını özelleştirebilirsiniz. Bu yazının ilerleyen bölümlerinde internette farklı kaynaklar-

Maksat, yazıcısı olmayan bilgisayar kalmasın!



Dünya devi **Lexmark**'dan inanılmaz yazıcı fırsatı. Yazıcınız yoksa hemen alın. Hatta varsa; ikincisini alın. Ne olur ne olmaz. Bu kaliteye bu fırsat kaçmaz.

Lexmark E120 Lazer Yazıcı

Hız	19 syf/dk
Maksimum Çözünürlük	600X600 dpi 1200IQ
Arabirim	USB, Opsiyonel Harici Ethernet Bağlantıları

İstanbul: (0212) 220 04 40 Ankara: (0312) 495 90 90 İzmir: (0232) 463 56 56

www.lexmark.com.tr

LEXMARK
TM

dan indireceğiniz haber parçalarını nasıl masaüstünde görüntüleyebileceğinizi öğreneceksiniz.

Haber portalları

Tüm haberleri tek elden denetlemenin en kolay yolu, ilginizi çeken haber kategorisini seçip türlü kaynaklardan toplanmış başlıkları okumak. İşte bu amaca hizmet eden üç haber portalı.

Google News

Adında "Google" geçen her şeyde olduğu gibi, Google'ın haber sayfası da beklentileri yükseltiyor. Google web üzerindeki çok sayıda kaynaktan bilgi topluyor. Yalın tasarımı sayesinde sayfaları tıka basa doldurmadan ekrana getiriyor. Google News hâlâ Beta (yani test sürümü) aşamasında; bu da önümüzdeki aylarda yeni geliştirmeler bekleyebileceğimizi gösteriyor.

news.google.com ana sayfası, haber sitelerinden derlenen gözde hikayeleri listeliyor. Bunlar World, US, Business, Sci/Tech, Sports, Entertainment ve Health (Dünya, ABD, İş dünyası, Bilim Teknik, Spor, Eğlence ve Sağlık) başlıkları altında sınıflandırılmış. İlk bakışta Amerika gazeteleri çevrimiçi sürümlerinden alınmış çok sayıda haber ve bağlantı göreceksiniz. Ama sadece belli bir ülkeye ait haberleri görmek istiyorsanız sayfanın üstündeki *Top Stories* başlığının yanındaki ok işaretine tıklayın, istediğiniz ülkeyi seçip *Go* düğmesine basın. Maalesef Google henüz Türkiye'den haber toplamıyor. Eğer belirli bir kategoride daha fazla haber arıyorsanız, sol sütunda o kategori ismine tıklamanız yeterli.

Google News bir dereceye kadar kişiselleştirme yapmanıza da olanak tanıyor. Haber kategorilerinin sırasını ilgililerinize göre değiştirebilirsiniz. Ana sayfanın sağ tarafında *Personalize this page* (Bu sayfayı özelleştir) seçeneğini göreceksiniz. Bu bağlantıya tıkladığınızda ana sayfanın yerleşimini gösteren bir kutu açılacak. "Top Stories" kısmı hep sayfanın en üst kısmında kalsa da, diğer kategorileri dilediğiniz gibi konumlandırabilirsiniz. Bunu tamamladıktan sonra *Save Layout* düğmesine tıklayın. Artık Google News sayfasını ziyaret et-

tiğinizde, sayfanın üst kısmında, istediğiniz kategoriden haberler yine sizin seçtiğiniz sırayla görüntülenecek.

Yahoo News

Yahoo'nun haberler kısmı çok sayıda kategoriye bölünmüş. *US, Business, World, Entertainment, Technology* gibi standart başlıklar burada da karşımıza çıkıyor. Bir kategori seçmek için yukarıdaki sekmeleri kullanıyorsunuz.

Yahoo News aynı zamanda Most Emailed (E-postayla en fazla gönderilen), Most Viewed (en çok okunan), Most Popular (en çok tutulan) ve Most Recommended (en çok önerilen) gibi özel kategorilere de sahip. Bunlar her şeyi okuyacak vakti olmayan ve ilgilenmediği makalelere hemen ulaşmak isteyenlere hitap ediyor. Ana sayfada haber başlıkları kategorilere göre düzenlenmiş bir şekilde gösteriliyor. Bir kategori seç-

MY YAHOO

YAHOO!

Size özel haber sayfası

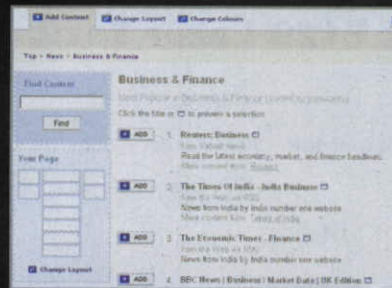
Yahoo haber sayfanızı özelleştirmek için takip etmeniz gereken adımlar:

- 1 Yahoo hesabınız varsa **my.yahoo.com** adresini ziyaret edin.
- 2 Yahoo ID'niz ve parolanızla giriş yapın.
- 3 *Add Content*'e tıklayın.
- 4 *Browse* kısmında *News* bağlantısına tıklayın.
- 5 Bir haber kategorisi (mesela Local News) seçin ve bağlantısına tıklayın.
- 6 O kategorideki web sitelerinin bir listesi gözükecek.
- 7 Bir web sitesi seçip *Add* butonuna basın.
- 8 Başka siteler eklemek için de

yukarıdaki adımları takip edin. Kategori değiştirmek için tarayıcınızın *Geri* düğmesini kullanabilirsiniz.

- 9 Son olarak *Finished* düğmesine basın.

Yahoo çok uluslu bir hizmet olduğu için, yerel haberler de içeriyor. Ancak şu an için Türkçe bir Yahoo haber sayfası bulunmuyor. Web sayfanıza kaynak ekledikten sonra *Add* düğmesinin *Remove*'a dönüştüğünü göreceksiniz. Bu eklediklerinizi çıkarabilmenizi sağlıyor. Haber kaynaklarınızı sıraladıktan sonra *Edit* düğmesine basarak tekrar değişiklik yapabilirsiniz. Açılan kısayol menüsünden *Move* (taşımaya) seçeneklerinden birini seçmeniz yetiyor. Yahoo web sayfanızdaki haberleri okuduktan sonra sistemden çıkış yapmayı unutmayın.



Ekleme: Beğendiğiniz kategoriye seçip *Add* düğmesine basın.



Taşıma: *Edit* ile haber kaynaklarını listede aşağı ya da yukarı taşıyın.

4-Port Wireless ADSL Router



Modemlerin Efendisi

90 \$
+ KDV

Splitter
Hediye

speedtouch™ 580

Kablolara Veda


THOMSON

CoreLink

Thomson Telecom Türkiye Tek Distribütörü

(0212) 217 39 39

www.corelink.com.tr

MY MSN

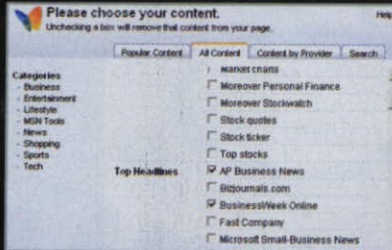


MSN'de özelleştirme

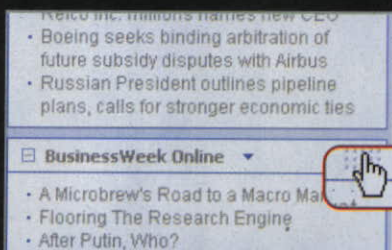
Microsoft da MSN hizmeti üzerinde özelleştirilmiş sayfalar sunuyor.

- 1 Hotmail ya da MSN hesabınız varsa my.msn.com adresini ziyaret edin.
- 2 Hotmail adresiniz ve parolanızla giriş yapın.
- 3 **Add Content** düğmesine tıklayın.
- 4 Açılan pencereden **All Content**'e basın.
- 5 **Top Headlines** listesinde dolaşıp haber kaynaklarını (ya da diğer kaynakları) seçin.
- 6 Bir kaynağı seçmek için, adının yanındaki kutuyu işaretleyin.
- 7 Seçimi bitirdiğinizde **OK**'e basın.

My MSN sayfanızdaki içerik dört sütun halinde görüntüleniyor. Seçtiğiniz haber kaynakları bu sütunların birinde (genellikle en soldakinde) görüntülenecek. MSN sütunların ya da kaynakların sayfa üzerindeki yerini belirlemenize izin veriyor. Sütun ya da bölüm başlığının sağında bir düğme göreceksiniz. Bu düğme üzerine getirdiğinizde fare imleci bir ele dönüşecek. Bu düğmeye tıklayıp bölümü/sütunu yeni konumuna taşıyın. Bu şekilde, takip etmek istediğiniz bir haber kaynağını kendi sütunu içinde aşağı ya da yukarı taşıyabilir ya da bir sütunu sola ya da sağa doğru hareket ettirebilirsiniz.



Seçim: All content sekmesinde haber kaynaklarınızı seçin.



Taşıma: haber kaynaklarını dilediğiniz yere taşıyabilirsiniz.

çarpıyor. En popüler haber girişleri sayfanın üst kısmında yer alıyor.

Daily Rotation'da geniş bir haber kaynağı listesinden seçim yapıyorsunuz. Bunun için sayfanın üst kısmındaki **Set Preferences** bağlantısına tıklayın. Buradan sayfanın üst kısmında kaç başlık görüntüleneceğini de belirleyebilirsiniz. Tercihlerin belirlendiği sayfanın en altına inip sütun tarzlarını, yazı tiplerini ve arka plan renklerini değiştirmek de elinizde. Değişikliklerin kalıcı olması için **Save** düğmesine basmayı unutmayın.

Özelleştirilmiş haber sayfaları aman aman

Yahoo ve MSN gibi çevrimiçi servisler çok çeşitli içerik ve bir sürü özellik sunuyor. Bunların en yararlılarından biri, üzerine dilediğiniz içeriği ve hizmeti yerleştirebileceğiniz özelleştirilmiş web sayfaları. Daha ayrıntılı bilgi için My Yahoo ve My MSN başlıklı kutulara bakabilirsiniz.

RSS haber okuyucuları

RSS, sitelerin indirilebilir haber özetleri ve başlıkları yayınlamasına izin veren bir web standardı. Bu indirilebilir içeriğe "newsfeed" deniyor ve yararlanmak için bir RSS haber okuyucusu indirip kurmanız gerekiyor (Sauce Reader konulu mini atölyemize bakın). Alternatif olarak, RSS destekli bir tarayıcı da (Opera ya da Firefox) kullanabilirsiniz. Bilgisayarınıza RSS okuyucu kurduktan sonra istediğiniz haber kaynaklarına abone olun. Haber okuyucu bu kaynaklardan en son haber başlıklarını indirecektir. Bu tıpkı MS Outlook'ta e-postaları indirmeye benziyor. Herhangi bir başlığa tıkladığınızda, ilgili içerik web sitesinden indiriliyor. Daha sonra haberin tamamını haber okuyucunuzdan ya da tarayıcınızdan okuyabiliyorsunuz. Firefox tarayıcısını kullananlar Sage eklentisini kurduktan sonra RSS haberlerini tarayıcılarında okuyabilirler. Opera 8'de ise dâhili RSS desteği bulunuyor. Bunun için **Feeds** menüsüne gitmeniz yeterli. Attensa for Outlook (www.attensa.com) adlı eklentiye kurduğunuz takdirde Microsoft Outlook da RSS haberlerini görüntüleyebiliyor.

Savaş Murat Alkim, smalkim@chip.com.tr

tiğinizde Reuters, AP, AFP gibi güvenilir kaynaklardan gelen haberlere erişebilirsiniz. Tek yapmanız gereken ilgili sekmeye tıklamak. Her kategoriye kendi haber kaynaklarınızı ekleyebilirsiniz. Ama bunun için öncelikle bir Yahoo hesabınız olmalı. **My Sources** sekmesine tıklayın. Sonra aynı kutudaki **Sign in now** bağlantısını izleyip şifrenizle giriş yapın. **Add sources now** kısmında kaynakların listelendiğini göreceksiniz. Birini seçip yanındaki **Add** düğmesine basın. Sayfanın en altındaki **Return to Yahoo News**'a tıklayarak işlemi tamamlayın. Yahoo News sayfasının yenilikçi bir

niteliği de var. Anında özetler (instant summary) diyebileceğimiz açılan pencereler Yahoo News'un hoş bir özelliği. Farenizin işaretçisini herhangi bir başlığa götürdüğünüzde küçük bir pencere açılacak ve buradan haberle ilgili bir fotoğrafa ve kısa bir özete ulaşacaksınız. Slayt gösterileri ve haber videoları da sitenin diğer sundukları.

Daily Rotation

Bu haber portalı ağırlıklı olarak teknolojinin nabzını tutanlara hitap ediyor. Ana sayfada teknoloji sayfalarından derlenmiş uzun bir başlık listesi göze

ZENON COMPUTER

www.zenon.com.tr

ZENON STD. 3000

- Intel® Pentium® 4 İşlemci 531 HT Teknolojisi (İşlemci hızı 3.0 Ghz 1 MB L2 Cache 800 Mhz FSB, 90nm)
- P4 LGA - 775 Anakart + Ses + Lan
- 512 MB DDR 400 RAM
- 80 GB 7200 RPM HDD
- 52 x 32 x 52 CD - RW, 1.44 FDD
- 128 MB Ati Radeon 9250 E. Kartı
- 17" Philips 107E Monitör
- Microsoft® Windows® XP Home Edition

799 \$ + KDV

ZENON PRO. 3000

- Intel® Pentium® 4 İşlemci 630 HT Teknolojisi (90nm, LGA 775, 2 MB L2 Cache, 3.0 Ghz 800 Mhz)
- Intel 915 DDR2 Anakart + Ses + Lan
- 512 MB (2x256) 533 Mhz DDR2 RAM
- 120 GB 7200 RPM HDD SATA
- 52 x 32 x 52 CD - RW, 1.44 FDD
- 128 /256 MB Hyper Memory PCX Ati X300/16X Ekran Kartı
- 17" Philips 107E Monitör
- Microsoft® Windows® XP Home Edition

929 \$ + KDV

ZENON EXTRA 3200

- Intel® Pentium® 4 İşlemci 640 HT Teknolojisi (90nm, LGA 775, 2 MB L2 Cache, 3.2 Ghz 800 Mhz)
- Intel 945 DDR2 Anakart + Ses + Lan
- 1 GB (2x512) 533 Mhz DDR2 RAM
- 200 GB 7200 RPM HDD SATA NCQ
- 16X DVD - Writer, 1.44 FDD
- 256 MB PCX Ati X700EZ 16X E. Kartı
- 17" Philips 107E Monitör
- Microsoft® Windows® XP Home Edition

1169 \$ + KDV

AİLE EĞLENCESİ!..

Intel® Pentium® 4 HT teknoloji ile işlemci tabanlı ZENON bilgisayar, aile boyu eğlence için dijital müzik, resimler, videolar, oyunlar ve daha fazlasını sunar.



19 in 1 Cardreader

ZENON HOME 3000

- Intel® Pentium® 4 İşlemci 531 HT Teknolojisi (İşlemci hızı 3.0 Ghz 1 MB L2 Cache 800 Mhz FSB, 90nm)
- P4 LGA - 775 Anakart + Ses + Lan
- 512 MB DDR 400 RAM
- 120 GB 7200 RPM HDD SATA
- 52 x 32 x 52 CD - RW, 1.44 FDD
- 256 Mb AGP Ekran Kartı
- 17" Philips 107E Monitör
- Microsoft® Windows® XP Home Edition

859 \$ + KDV

ZENON EXTRA 3000

- Intel® Pentium® 4 İşlemci 630 HT Teknolojisi (90nm, LGA 775, 2 MB L2 Cache, 3.0 Ghz 800 Mhz)
- Intel 915 DDR2 Anakart + Ses + Lan
- 1024 MB (2x512) 533 Mhz DDR2 RAM
- 200 GB 7200 RPM HDD SATA NCQ
- 16X DVD - RW, 1.44 FDD
- 256 MB PCX 16X Ekran Kartı
- 17" Philips 107E Monitör
- Microsoft® Windows® XP Home Edition

1069 \$ + KDV

SIYAH - BEYAZ RENK SEÇENEĞİ



ZENON EXTRA 3000 DUAL CORE

- Intel® Pentium® D İşlemci 830 (90nm, LGA 775, 2x1 MB L2 Cache, 3.0 Ghz 800 Mhz, 64 Bit)
- Intel 945 DDR2 Anakart + Ses + Lan
- 1 GB (2x512) 533 Mhz DDR2 RAM
- 200 GB 7200 RPM HDD SATA NCQ
- 16X DVD - Writer, 1.44 FDD
- 256 MB PCX Ati X700EZ 16X E. Kartı
- 17" Philips 107E Monitör
- Microsoft® Windows® XP Home Edition

1299 \$ + KDV

PHILIPS 170S LCD Monitör Farkı 185 \$ + KDV

TÜM MODELLERDE ZENON KASA, MULTIMEDIA KLAVYE, OPTİK MOUSE, 1200 W HOPARLÖR STANDARTDIR.

Tüm ZENON larda Vade Farksız



3 YIL GARANTİ



BAYİLİKLER VERİLECEKTİR

YETKİLİ BAYİLER • İSTANBUL 0212-2669200, 0216 - 4172939 • ANKARA 0312-8386600, 5272797 • İZMİR 0232-6170234 • KONYA 0332-3351447 • AFYON 0272-2135903, 214 13 67 • AKSARAY 0382-4114181 • MUĞLA 0252-6561855 • ESKİŞEHİR 0222-2347092 • GİRESUN 0454-2167866 • NEVSEHİR 0384-2137121 • NİĞDE 0388-3112311 • OSMANİYE 0328-8123849 • YOZGAT 0354-4156947 • ÇORUM 0364-2139332 • Ş.ÜRFA 0414-3155333, 3142255 • ELAZIĞ 0424-2382293 • VAN 0432-2144011 • GAZİANTEP(Cağrı Merkezi) 0342-2311404 • K.MARAS 0344-2160640, Elbistan 4139792 • MARDİN 0482-Midyat 4622347, Nusaybin 4154182, Kızıltepe 3129626 • HATAY 0326-4131099 Payas 7555554 • BITLİS 0434-2260091, 3113867, Tatvan 8277282 • BATMAN 0488-2155577 • ADIYAMAN 0416-2163917, 2137720, Gölbaşı 7816496, Besni 3182622 • MUŞ 0436-5112358 • TOKAT 0356-3175545 • MALATYA 0422-3253917 • DİYARBAKIR 0412-2296338, 2280977, Ergani 6115773, Silvan 7116652

Intel, Intel Logosu, Intel Inside, Intel Inside logosu, Intel Centrino, Intel Centrino logosu, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, Pentium ve



MİNİ ATÖLYE: SAUCE READER KULLANIMI

Sauce Reader kullanışlı bir RSS haber okuyucusu. Aşağıdakileri izleyerek programı kurabilir ve RSS bağlantıları ekleyip haberleri okuyabilirsiniz.

1. ADIM

www.synop.com adresinden Sauce Reader (Beta) yazılımını indirin. Size uygun düşen sürümün bağlantısını tıklayın, *Save* 'e basın, sonra dosyanın saklanacağı konumu (muhtemelen Masaüstü) belirtin.

Unsupported downloads:
[Sauce Reader v2.0.2 \(BETA\)](#)
[Sauce Reader v1.10 \(BETA\)](#)

2. ADIM



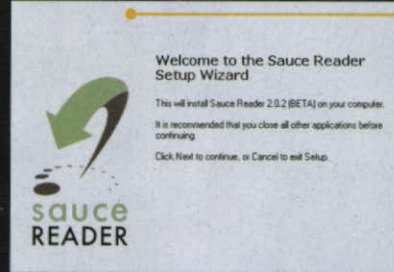
Sauce Reader kurulum dosyasını kaydettiğiniz konuma (genelde Masaüstü ya da Belgelerim klasörü) gidin. Kurulum dosyasını bulunca üzerine çift tıklayın. Kurulum sihirbazı ekrana gelecektir.

Sihirbazın kurulum adımlarını izleyin ve *Next* ile sonraki aşamaya geçin. Son olarak *Finish* 'e basın.

3. ADIM

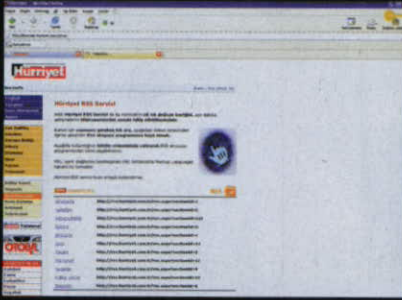


Sauce Reader kurulunca masaüstünden kısayoluna (kurulum kısayoluyla karıştırmayın) çift tıklayın. *Başlat / Programlar / Synop / Sauce Reader* yolunu da takip edebilirsiniz.

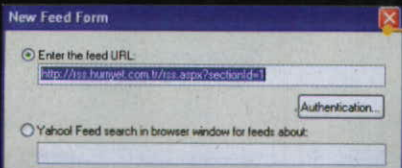


Sihirbazın kurulum adımlarını izleyin ve *Next* ile sonraki aşamaya geçin. Son olarak *Finish* 'e basın.

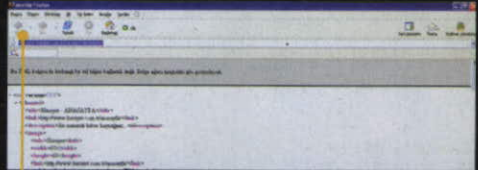
4. ADIM



Artık newsfeed'leri listenize ekleyebilirsiniz. Sauce Reader'ı sağ köşesindeki düğmeye tıklayarak küçültün. Sonra Internet Explorer'ı çalıştırın. Bir web sitesine (mesela www.hurriyet.com.tr) gidin ve seçmek istediğiniz bölümlerin yanında turuncu RSS etiketlerini arayın.



Sauce Reader'da *New* düğmesine basın. Panodaki bağlantı otomatikman *New Feed* kutusuna aktarılacaktır. *OK* düğmesine tıklayın.



RSS etiketine tıklayın. Bu feed'e ait bağlantı, tarayıcınızın adres çubuğunda belirecektir. Bağlantıya tıklayıp seçin. Sonra *Düzen / Kopyala* ya da *[Ctrl]+[C]* ile kopyalayın.

[Alt]+[Tab] 'a bir ya da birkaç kez basarak Sauce Reader'a geri dönün.

En güncel haber içeriğine ulaşmak için *Refresh All* seçeneğine tıklayın. Sol üstteki pencereden bir kaynağa tıkladığınızda o kaynaktaki tüm haber başlıkları *Items* penceresinde gözükecek.



Herhangi bir haber girişine bastığınızda sayfa o web sitesinden alınacak ve sağ alttaki pencerede görüntülenecektir. Eğer makaleyi tam ekran kipinde okumak istiyorsanız bir habere sağ tuşla tıklayıp kısayol menüsünden *Open in new windows* 'u seçin.

ZENON NOTEBOOK

www.zenon.com.tr

ZENON PRO 1745C

- Intel® Centrino® Mobil Teknoloji
- Intel® Pentium® M İşlemci 740 Sonoma (90nm 2 MB L2 Cache, 1.73 GHz 533 MHz)
- Intel® 915 GM+ICH6-M Chipset
- Intel® PRO / Wireless NIC 2200
- 512 MB DDR-333 Mhz Bellek
- 40 GB 8 MB Cache HDD
- 15" XGA TFT 1024x768 Entegre Web Camera
- Onboard maximum 224 MB Ekran Kartı
- DVD-CD Writer Combo, 24/10/24/8x
- 56 Kbps fax modem, 10/100/1000 Lan
- 329 x 275 x 25 3 Kg.
- Card Reader Port (MS, MMC&SD)
- 1394 port, IRDA, S-Video, Tv-Out
- USB 2.0 Port 4x, Paralel Port
- Microsoft® Windows® XP Home Edition

999 \$ + KDV

EN EKONOMİK
HEMDE KAMERALI

ZENON 140-1765W

- Intel® Centrino® Mobil Teknoloji
- Intel® Pentium® M İşlemci 740 Sonoma
- 90nm 2 MB L2 Cache, 1.73 GHz 533 MHz
- Intel® 915 GM Chipset
- Intel® PRO / Wireless NIC 2915
- 512 MB DDR2-533 Mhz Bellek
- 60 GB 8 Mb Cache HDD
- 14" WXGA (1280 x 768) TFT
- i915 GM Entegre Chipset 128 MB E. Kartı
- Dual DVD Writer, Entegre Webcam
- 56 Kbps fax modem, 10/100/1000 Lan
- 333 x 243 x 24 2.2 kg
- Card Reader Port (SD, MS, MMC&MS Pro)
- 1394 port, S-Video, EX. Mon, Tv-Out
- USB 2.0 Port x 4
- Microsoft® Windows® XP Home Edition

1199 \$ + KDV

2.2 KG - 14" EKRAN
WEBCAM

Mobil Özgürlük

Müthiş bir kablosuz bağlantı deneyimi için ZENON dizüstü bilgisayarda Intel® Centrino™ Mobil Teknolojisini seçin...



VANGUARD
Notebook Tasıma Çantası ve
Optik Mouse HEDİYE



3 YIL
GARANTİ

ZENON 121 - S1765B

- Intel® Centrino® Mobil Teknoloji
- Intel® Pentium® M İşlemci 725
- 90nm 2 MB L2 Cache, 1.7 GHz 400 MHz
- Intel® 855 GM Chipset
- Intel® PRO / Wireless NIC 2915 + Bluetooth
- 512 MB DDR - 333 Mhz Bellek
- 60 GB 8 Mb Cache HDD
- 12.1" WXGA Display 1280 x 800
- Intel i855 GME & Intel ICH 4-M
- Intel Extreme Graphics 2 Technology 64 Mb E. Kartı
- DVD-CD Writer Combo, 24/10/24/8x
- 56 Kbps fax modem, 10/100 Lan
- 292 x 230 x 31.3 / 1.9 Kg
- Card Reader Port (SD, MS, MMC&MS Pro)
- 1394 port, S-Video, EX. VGA
- Tv-Out, USB 2.0 Port x 2
- Microsoft® Windows® XP Home Edition
- Notebook Tasıma Çantası

1179 \$ + KDV

1.9 Kg - 12.1" ile
HAFİFLİĞİ HİSSEDİN
BLUETOOTH'LU

ZENON STND S1881W

- Intel® Centrino® Mobil Teknoloji
- Intel® Pentium® M İşlemci 750 Sonoma
- 90nm 2 MB L2 Cache, 1.86 GHz 533 MHz
- Intel® 915 GM/ICH6-M Chipset
- Intel® PRO / Wireless NIC 2915
- 1 GB DDR2-533 Mhz Bellek
- 80 GB Sata 8 Mb Cache HDD
- 15.4" WXGA/Glare TFT LCD, 1280x800
- i915 GM Entegre Chipset 128 MB E. Kartı
- DVD-CD Writer Combo, 24/10/24/8x
- 56 Kbps fax modem, 10/100 Lan
- 357 x 271 x 24.5 - 39.5 mm 3 Kg.
- Card Reader Port (SD, MS, MMC&MS Pro)
- 1394 port, S-Video, EX. Mon
- Tv-Out, USB 2.0 Port x 4
- Microsoft® Windows® XP Home Edition

1269 \$ + KDV

GERÇEK SONOMA
GENİŞ EKRAN

Tüm ZENON larda
Vade Farksız

12 Taksit Avantajı



12 Taksit



12 Taksit



12 Taksit



12 Taksit



10 Taksit

BAYİLİKLER VERİLECEKTİR

YETKİLİ BAYİLER - İSTANBUL 0212-2669200, 0216 - 4172939 - ANKARA 0312-8386600, 5272797 - İZMİR 0232-6170234 - KONYA 0332-3351447 - AFYON 0272-2135903, 214 13 67 - AKSARAY 0382-4114181 - MUĞLA 0252-6561855 - ESKİŞEHİR 0222-2347092 - GİRESUN 0454-2167866 - NEVŞEHİR 0384-2137121 - NİĞDE 0388-3112311 - OSMANİYE 0328-8123849 - YOZGAT 0354-4156947 - ÇORUM 0364-2139332 - Ş.URFA 0414-3155333, 3142255 - ELAZIĞ 0424-2382293 - VAN 0432-2144011 - GAZİANTEP (Çağrı Merkezi) 0342-2311404 - K.MARAS 0344-2160640, Elbistan 4139792 - MARDİN 0482-Midyat 4622347, Nusaybin 4154162, Kızıltepe 3129626 - HATAY 0326-4131099 Payas 7555554 BİTLİS 0434-2260091, 3113867, Tatvan 8277282 BATMAN 0488-2155577 ADIYAMAN 0416-2163817, 2137720, Gölbaşı 7816496, Besni 3182622 - MUŞ 0436-5112358 - TOKAT 0356-3175545 - MALATYA 0422-3253917 - DİYARBAKIR 0412-2296338, 2280977, Ergani 6115773, Silvan 7116652

Intel, Intel Logosu, Intel Inside logosu, Intel Centrino, Intel Centrino logosu, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, Pentium ve Pentium Xeon Intel Corporation'un veya yan kuruluşlarının ABD'de ve diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Yazım Hatalarından Firmamız Sorumludur.

CHIP PRATİK Sanal optik sürücüler

Sabit diskinizde optik sürücüler

CD ve DVD arşivlerinde sıkça görülen okuma problemlerini sanal sürücüler ve disk kalıbı dosyalarıyla sona erdirebilirsiniz.

Hemen tüm bilgisayar kullanıcıları, arşivlerindeki CD ve DVD'lerin optik sürücüler tarafından okunamaması sorunuyla karşı karşıya kalmıştır. Bu durum kimi zaman da önemli verilere bir daha ulaşamadığından, saç baş yoldurmuştur.

Bu tür problemlerin kökeninde, kullanım sırasında sürücü aygıtından veya dış etkenlerden oluşan yüzey çizikleri veya lekeler yatar. Özellikle boş CD ve DVD'lerde koruma yüzeyinin buluna-

maması, bu sorunların oluşmasını daha da kolaylaştırır. Orijinal medyalardaysa koruma yüzeyi, fabrika baskısı esnasında eklendiğinden kullanım süreleri genellikle daha uzun olur. Satılan her CD ve DVD üzerindeki kullanma kılavuzunda, üründen nasıl uzun ömürlü bir şekilde yararlanacağımız belirtiliyor. Güneş ışınlarından korumak, tozlu ortamlarda kapaksız bir şekilde bırakmamak, yüzeye dokunmamak gibi önlemleri ne kadar uygularsak uygulayalım,

eninde sonunda okuma problemlerini yaşıyoruz. 6-7 yıl öncesinden kalma bir CD'yi okunur halde bulmak çoğu zaman bizi sevindirebiliyor.

Günümüzde bazı bilgisayar kullanıcıları bu tür problemleri yaşamamak için orijinal CD veya DVD'nin bir kopyasını oluşturarak, kullanıma bu kopya üzerinden devam ediyor. Bu önlem de gereksiz bir CD kalabalığı ve ekstra masraf oluşturduğundan pek tercih edilmiyor. Bazı bilgisayar kullanıcıla-

İnternette arayın, bedavaya gelsin.



SkyGenie Ev / Ofis Telefonu İnternet Adaptörü

- Ücretsiz internet telefonu programı Skype ile tam uyum
- 2 dakika içinde kablolu veya kablosuz telefonunuz ile kullanılmaya hazır
- Hem mevcut telefon hattınız ile dahili veya harici konuşma hem de internet üzerinden ücretsiz görüşme yapma imkanı
- PC den PC ye tamamen ücretsiz ve sınırsız konuşma imkanı
- Düşük ücretli uluslararası standart telefon görüşmesi imkanı



ARTronic USB-Phone İnternet Telefonu

- Ücretsiz internet telefonu programı Skype ve MSN ile tam uyum
- Harici güç kaynağı veya ses kartına ihtiyaç duymaz
- Yüksek kaliteli çift yönlü haberleşme
- GSM tipi tasarımı ile PC ve notebook için taşınabilir tipte
- Dahili tuş takımı ile gelen DTMF aramalara ve internet çağrılarına cevap verme ve arama yapabilme
- Tuş takımı üzerindeki telefon defteri tuşları ile adres listesi üzerinden seçim yapabilme

İşyerinize ve evinize gelen kabarık telefon faturalarınızın tarihe karışmasını istiyorsanız, artık teknolojinin peşine düşün. İnternet telefonunun kolaylığını ve ekonomisini yanınıza alın. İnternette ücretsiz indireceğiniz Skype yazılımı kullanarak telefon görüşmelerinizi internet üzerinden yapın. 365 gün, 24 saat, ücretsiz ve zahmetsiz alo deyin.

ELECTROTECH' 06, 2.SALON, A100 STANDINDAYIZ

"T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Onaylı
Garanti Belgesi"



ARTronic®
The art of electronics

İMES San. Sit. D Kapısı Karşısı Kuru Sok. No: 26 Y. Dudullu 34776 İstanbul
Tel: +90 (216) 365 82 21 / Faks: +90 (216) 420 97 70 www.artronic.com.tr

riysa fiziksel kopyalamayı tercih etmeyip, sabit disklerine CD ve DVD kalıp dosyaları oluşturarak, sanal disk sürücülerini kullanmayı tercih ediyor.

Birkaç sene öncesine kadar, sabit diskler üzerinde çok yer kapladığı ve kapasite problemleri oluşturduğu için bu yöntem pek tercih edilmiyordu. Günümüzdeyse boyutları 400 GB'ı aşan sabit ve harici taşınabilir diskler sayesinde, kullanıcılar sanal disk sürücülerini ve kalıp dosyalarını tercih ediyor. Fiziksel hasar riskinin düşük olmasının yanı sıra, sabit disk hızı diğer tercih nedenleri arasında gösteriliyor.

Sanal disk sürücülerini ve kalıp dosyalarını kullanabilmek için yeterli bilgiye sahip olmadığınızı düşünüyorsanız, uygulama yolunda ilk adımlarınızı bu yazıyla atabilirsiniz.

1 Disk kalıp dosyası nedir?

CD, DVD ve diğer taşınabilir medyalar üzerindeki bütün iz ve sektörlerinin okunup, sabit disk üzerine kaydedilmesine disk kalıp dosyası adı verilir. Tanımdan da anlaşıldığı üzere, bir medya üzerindeki tüm bilgiler tek bir dosya içerisine kaydediliyor. Dosyanın biçimi ise kalıp dosyasını oluşturan yazılımlara ve işletim sistemine bağlı olarak değişiyor.

Kalıp dosyalarının büyüklükleri genellikle taşınabilir medya üzerindeki verilerin kapladığı alanla doğru orantılıdır. Ancak bu büyüklük, dosyanın oluşturulduğu standarda bağlı olarak daha da artabilir. Kalıp dosyalarının hemen tamamının okuma hızı CD veya DVD'ye oranla daha yüksektir. Okuma hızları, yine kalıp dosyalarının biçimine göre farklılık gösterir.

2 Kalıp dosyası biçimleri

ISO: ISO. 9660, dosya sisteminde kalıp dosyaları için kullanılan uzantı ve terimdir. Bir ISO kalıp dosyası oluşturulurken, kullanılan yazılım 251.000 sektör üzerinde arama yapar. (74 dakikalık CD'lerde 330.000, 80 dakikalık CD'lerde 360.000 sektör olarak tanımlanır.) 2.048 byte boyutunda olan bu sektörlerin her biri tek tek okunarak, sadece

üzerinde veri olanlar kalıp dosyasına kaydedilir. Eğer farklı bir dosyalama sistemi kullanılmadıysa genellikle $251.000 \times 2.048 = 514.408.000$ bayt büyüklüğünde bir alan kaplar. Ancak dosya tanımlama bilgileri ve başlıklardan ötürü bu alan daha da büyüyebilir. Disk kopyalama yazılımlarının tamamı ISO biçimini desteklemektedir.

CUE/BIN: İlk olarak CDRW'nin yazılımı programcıları tarafından geliştirilen disk kalıp dosyası biçimidir. Sonradan Nero, Blindwrite, CloneCD gibi disk kopyalama yazılımlarının destek vermesiyle popülerleşti. Bu biçimdeki kalıplar, CUE tanımlama dosyası ve verilerin bulunduğu BIN dosyasından oluşuyor. Eğer bir konumlama problemiyle karşılaşırsanız, CUE dosyasını düzenleyerek bu problemi çözebilirsiniz. Düzenleme aracı olarak, Windows Not Defteri yeterli olacaktır.

Bu disk kalıp biçiminde sektörlerin boyutları CD okuyucu platformuna göre değişiklik gösteriyor. Örneğin toplamda 330 MB boyutunda görünen bir

CD'nin kalıp dosyası 700 MB'ın üzerinde yer kaplayabiliyor. Bununla birlikte müzik ve Play Station disklerinin kalıplarında hata doğrulama kodlamaları bulunmadığından çeşitli sorunlar yaşanabiliyor. Dolayısıyla sadece verilerden oluşan diskler üzerinde bu kalıp biçimini kullanmak daha iyi sonuçlar verecektir.

NRG: Hepimizin yakından tanıdığı Nero'nun geliştirdiği disk kalıp biçimi. Nero aracılığıyla oluşturulan bu dosya biçimi, teknik açıdan CUE/BIN biçimiyle benzer özellikler taşıyor. Göze çarpan en büyük fark ise tanımlama ve veri bilgilerinin tek dosya üzerinde toplanması olarak öne çıkıyor. Bununla beraber VCD ve müzik CD'leri üzerinde (eğer özel bir kopyalama koruması yoksa) başarı sağlıyor. Yazılım, Nero 6'da bulunan 'image drive' aracıyla kullanıldığında oldukça iyi sonuçlar veriyor.

MDS/MDF: Son iki yıl içerisinde en çok konuşlan disk kalıp biçimlerinin başında MDS/MDF biçimi geliyor. Alcohol

YASAL KONULARA DİKKAT

Yazımızda sözü geçen yazılımların birçoğu çeşitli kopyalama önlemlerini aşıyor. Buna rağmen bu tür yazılımların kullanılmasının şu an için birçok ülkede yasal olduğunu belirtelim. Fakat bu yazılımları kullanırken kişisel yedekleme amacının aşılması gerekiyor. Uluslararası yasalar, telif hakları size ait olmayan herhangi bir veriyi paylaşmayı ve üzerinden gelir sağlamayı suç olarak kabul ediyor. Öte yandan, özellikle oyun firmaları kopya koruma yöntemlerini artırarak, oyunun bulunduğu medyanın arıza yapması halinde bir yenisini yolla-

mayı garanti ediyor. Bu durumda haliyle müşterinin yedek alması oldukça güçleşiyor. Kullanıcıların bir kısmı bu konuya sıcak bakarken, diğer kullanıcılar kopya korumalarının kendilerini hırsız yerine koyduğunu düşünüyor. Öyle tahmin ediyoruz ki, bu alanda halen sürmekte olan davalar uzunca bir süre daha sonuçlanmayacak. Bu tür yazılımları kullanırken yasalara çiğnememenizi ve kullanacağınız yazılımın sözleşmelerine dikkat etmenizi öneriyoruz.

Önlem alın: Bir oyun CD'si üzerinde böyle bir çizik hiç de eğlenceli durmuyor. Derhal önlem alın.



DMS®

www.datamedya.com



Mükemmel Veri Güvenliği Maksimum Performans

Verbatim®

Türkiye Distribütörü



- » CD-R
- » CD-RW
- » DVD-R
- » DVD-RW
- » DVD+R
- » DVD+RW
- » DVD-RAM
- » DISKET

Verbatim.

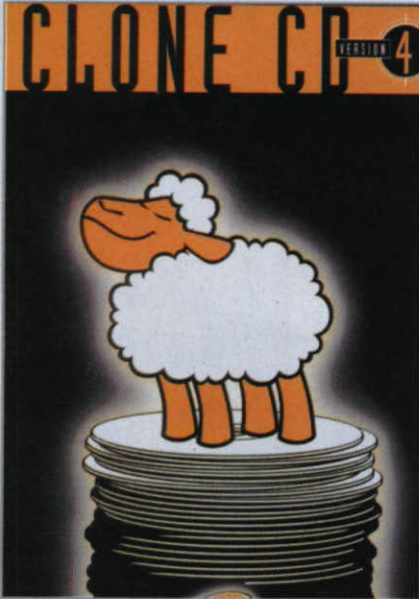
DMS®

www.datamedya.com

İbrahimpaşa Mah. Sokullu Sok. No:3 Acıbadem Evleri P.K. 34718 Acıbadem - Kadıköy / İSTANBUL

Tel : (0216) 545 26 26 | Faks : (0216) 545 46 47

info@datamedya.com



Clone CD: Bir dönemlerin gözde kopyalama yazılımı artık eski günlerinden çok uzaklarda.

%52 ve %120 tarafından kullanılan bu biçim, çok sayıda yazılım üreticisi tarafından kabul görmüş durumda. Bu kalıp biçimi, MDS dosyası tanımlama ve konum bilgilerini, MDF dosyasıysa, CD'de bulunan veriyi barındırıyor. Özellikle bir diskten kalıp oluştururken işlemi oldukça hızlı gerçekleştirmesi, Safe Disc 2 gibi bir kopyalama önlemini aşması, tercih nedenleri olarak gösteriliyor.

CCD: Clone CD yazılımıyla oluşturulan disk kalıp biçimleri bu uzantıyı alıyor. Teknik bakımdan rakiplerine oranla daha zayıf kalmasına rağmen Clone CD'nin önceki sürümleri, bazı kopyalama önlemlerini aştığı için tercih sebebi olmuştu. Clone CD yapımcıları son sürümlerde bu önlemlere daha fazla du-

yarlı olmak zorunda kaldığından, CCD dosya biçimi de popülerliğini yitirdi. **BWT/B5T/BWI:** Blindwrite'ın kullandığı kalıp dosyası biçimleri. Bir dönemler özellikle SecureRom gibi kopyalama önlemlerini aştığı için tercih ediliyordu. Ne var ki artık eski popülerliğinden hayli uzak. Blindread (BWT) ve Blindwrite 5 (B5T) kalıplarının ayrı uzantılara sahip olması, çoğu zaman kullanıcıların zihninde soru işareti bırakıyor. Blindwrite yazılımının halen bilinen programlama hatalarını barındırması, bu biçimin popüler olmasının önündeki engellerden birisi olarak gözüküyor.

3 Revaçtaki yazılımlar

Daemon Tools: Değişik biçimlerdeki kalıp dosyalarını sanal sürücüler üzerinde kullanmak için hazırlanmış bu yazılımda birçok veri tipi için emülasyon seçeneği bulunuyor. Yazılım, kurulum sonrasında sisteminize bir sanal sürücü ekliyor. İsteğe göre bu sürücülerin sayısının artmasını kolaylıkla sağlayabilirsiniz. Yazılımda kalıp dosyaları CD veya DVD'ye yazma olanağı henüz bulunmuyor.

Alcohol %120: Alcohol %120, son iki yıl içerisinde yükselişe geçen yazılımlar arasında yer alıyor. Yazılımla MDS/MDF, CUE/BIN, CCD kalıp dosyalarını kolayca oluşturabiliyor, sisteminize dilediğiniz sayıda sanal sürücü atayarak, kalıp dosyalarını bu sürücülere ekleyebiliyorsunuz. Oluşturduğunuz kalıp dosyalarını, yeniden CD veya DVD'ye yazmak da oldukça kolay. Yazılımla il-

gili kullanım detayları için 3 / 4 ve 5. adımlara bakabilirsiniz.

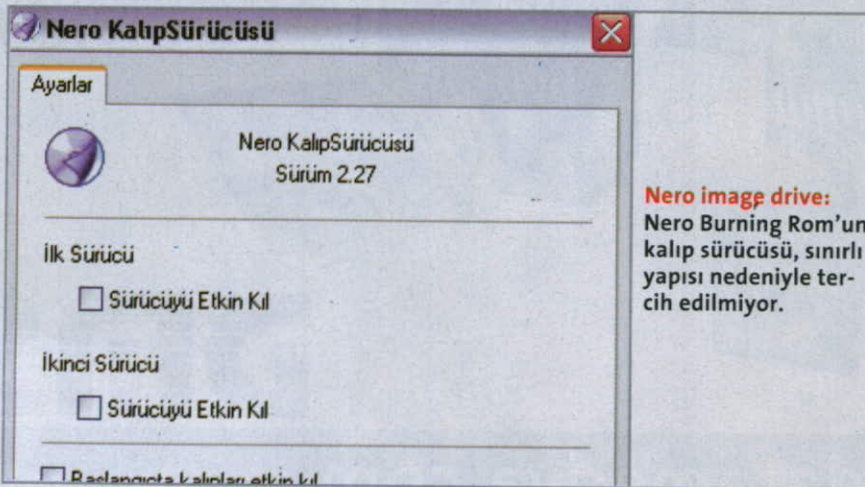
Nero Image Drive: Eğer bir Nero Burning Rom kullanıyorsanız, sanal sürücü kullanmak için ikinci bir araca ihtiyacınız yok. Nero ile gelen araçlar içinde yer alan Image Drive'la NRG ve ISO kalıp dosyalarını kullanabiliyorsunuz. Ancak sisteminize sadece iki sanal sürücü ekleyebilmeniz bir dezavantaj olarak nitelendirilebilir. Kalıp dosyası oluşturmak için yine Nero'yu denemenizde fayda var.

Virtual CD: En eski sanal sürücü yazılımlarından biri olan Virtual CD, özellikle hasarlı diskleri okuyup yedeklemede gösterdiği başarıyla tanınıyor. Bu yazılımla, sisteminize çok sayıda sanal sü-

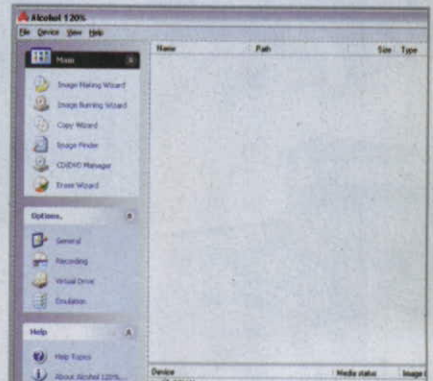


Virtual CD: Sanal Disk yazılımlarının ilklerinden olan Virtual CD, hayli yavaş gelişiyor.

rücü ekleyebiliyorsunuz. Uygulama varsayılan olarak ISO biçimini destekliyor. Ayrıca gerek fiziksel gerek sanal disklerinize yönelik şifre koruması, zaman zaman hasarlı disklerinizi kurtarabilme, yazılımın getirdiği artı yönlerden bazıları. Eksi özellikleri arasında ise kalıp oluşturma hızı ve desteklenen biçimlerin sayısı yer alıyor. →



Nero image drive: Nero Burning Rom'un kalıp sürücüsü, sınırlı yapısı nedeniyle tercih edilmiyor.



Yeni gözdelelerden: Alcohol %120, toplamda 10 milyon indirme sayısını geçerek büyük bir başarıya imza attı.

ÜLKENİZİN SİZE İHTİYACI VAR!

Ülkemizin geleceği açısından büyük önem taşımasına rağmen IDC'nin* bu yıl sonu yaptığı araştırmaya** göre, Türkiye Network Teknolojileri iş gücü açığı konusunda Avrupa sonuncusu.

Network Teknolojileri alanında uluslararası geçerliliğe sahip sertifikaları alarak kariyerinizi geliştirmek ve ülkenizin kalkınmasına katkıda bulunmak istiyorsanız Bilge Adam'a gelin, iş dünyasının tercihi siz olun.

Microsoft
CERTIFIED
Systems Engineer
SECURITY

CCNA
CISCO
CERTIFIED

Accredited
Integration Specialist

AIS

hp
invent

TÜRKİYE'DEKİ NETWORK TEKNOLOJİLERİ İŞ GÜCÜ AÇIĞI



*IDC Raporu

BilgeAdam
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ AKADEMİSİ

*International Data Corporation

**http://www.cisco.com/global/TR/news/press/news_36.shtml

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

Learning Solutions

CISCO SYSTEMS

Networking
Academy

TBV

Authorized
Training Center

hp
invent



0212 337 66 77



www.bilgeadam.com

Town Center (Bakırköy) • Beşiktaş • Kadıköy • Bakırköy • Fatih



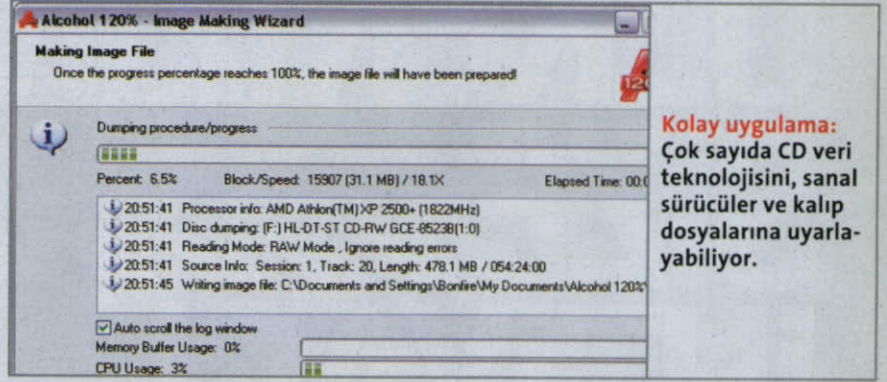
4 Kalıp dosyası oluşturmak

Bu ve sonraki adımlarda Alcohol %120 yazılımını kullanacağız. Yazılımın kurulumu tamamlandıktan sonra, sistemini yeniden başlatmanız gerekiyor. Böylelikle yazılım, sisteminize sanal bir DVD sürücüsü ekleyecektir. Alcohol %120'yi çalıştırdığınızda, File menüsü altından *Image Making Wizard*'ı çalıştırıyoruz. Karşımıza gelen pencerede CD/DVD Device kısmından hangi sürücünün kullanılacağını belirliyoruz. Bu adımda isteğe bağlı olarak kalıp dosyasını belirli büyüklüklerdeki parçalara ayırabilirsiniz. Ayrıca kalıp dosyasını oluşturacağımız CD veya DVD'nin üzerinde nasıl bir emülasyon kullanılacağını *Datatype* kısmından belirtmemiz gerekiyor. Sonraki adımda, kalıbın kaydedileceği konumu, ismini ve türünü belirtiyoruz. Sonra *Start* butonuna tıklayarak, kalıp dosyamızın tamamlanmasını bekliyoruz.

5 Sanal sürücülerin kullanımı

Hazırladığınız kalıp dosyasını Alcohol %120 ile sanal disk sürücüsünün üzerine monte etmekse son derece kolay. Yazılımın ana ekranında alt taraftaki bölmede, *Virtual CD/DVD Rom* listesi gözükecektir. Eğer başka bir sürücü eklememişseniz, kurulum sonrası sadece bir sanal sürücü olması gerekiyor.

Bu sürücüye sağ tıklayarak, açılan menüden *Mount image*'i seçiyoruz.



Kolay uygulama: Çok sayıda CD veri teknolojisini, sanal sürücüler ve kalıp dosyalarına uyarlayabiliyor.

Karşımıza gelen pencereyse, kalıp dosyasının konumunu belirtiyoruz. Bir iki saniye içerisinde kalıp dosyası gerçek bir CD veya DVD'den farksız olarak kullanıma hazır hale geliyor.

6 Kalıpların diske yazılması

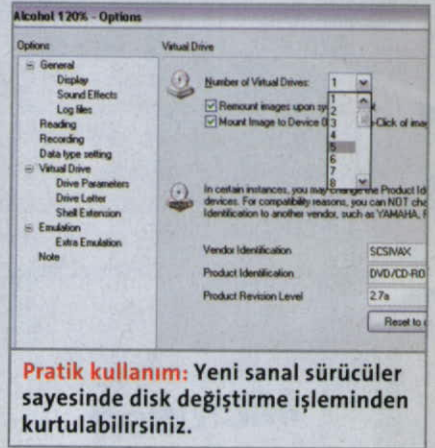
Piyasada bulunan disk kopyalama yazılımlarının büyük bir çoğunluğu, çok sayıda kalıp biçimini destekliyor. Dolayısıyla kullandığınız yazılım da size çözümler sunacaktır. Ancak yazımızda etkin olarak Alcohol %120'yi kullandığımızdan, disk yazarken de bu yazılım üzerinden gideceğiz.

Alcohol %120'nin ana ekranından *Image Burning Wizard*'ı seçiyoruz. Karşımıza gelen ekranda, kalıp dosyamızın konumunu belirterek bir sonraki ekrana geçiyoruz. Bu ekranda yazdırılacak sürücüyü seçip, hız ve yazdırma metodu ayarlarını belirleyerek, yazdırma işlemine başlıyoruz. İşlem bittğinde ka-

lıp dosyamızdaki veriler eskisi gibi bir CD veya DVD'nin üzerine geçiyor.

Not: Yazımızda geçen yöntemleri uygulayarak ve doğru yazılımı seçerek disket, ZIP diskler, mini diskler, Karaoke CD'leri vb. gibi veri ortamlarında kalıp dosyalarını oluşturabilir, sanal sürücülere monte ederek kullanabilirsiniz. ■

Sinan Ödeş, sinano@chip.com.tr



Pratik kullanım: Yeni sanal sürücüler sayesinde disk değiştirme işleminden kurtulabilirsiniz.

CHIP ONLINE YENİLENDİ!



Tıklayın, siz de keşfedin

www.chip.com.tr



Bilgisayarınız daha çok şeyi daha az zamanda yapabiliyor mu? Dört dörtlük bir bilgisayar için AMD Athlon™ 64 X2

AMD Athlon™ 64 X2 Çift Çekirdekli İşlemcileri günümüz bilgisayar kullanımında önemli bir ihtiyaç haline gelen, aynı anda birden çok uygulamayı çalıştırmak ve performanstan ödün vermeden bilgisayar keyfini sürmek isteyen kullanıcılar için tasarlanmıştır.

Tek işlemci üzerinde iki işlemciye sahip olmak gibi bir avantaj sağlayan AMD Athlon™ 64 X2 Çift Çekirdekli İşlemcileri, aynı anda çalışan çok sayıda uygulamayı tek çekirdekli işlemciye göre daha iyi yöneterek sistem performansını artırır.

AMD Çift Çekirdek Teknolojisi ile bilgisayarınız yavaşlamadan film, resim ve ses düzenleme yazılımlarından alınan performans en üst seviyeye ulaşırken video izleme, müzik düzenleme, ev sineması gibi özelliklerden alınacak keyfi önemli ölçüde artırır. Aynı anda Internet'te gezinirken sunumunuzu hazırlar, CD yazabilir, e-postalarınızı alırken yazıcınıza çıktısını almak istediğiniz belgeleri gönderebilir, dijital fotoğraf makinenizden resimleri aktarabilirsiniz. Tüm bu uygulamaları yavaşlatmadan kullanıcıya sunan AMD Athlon™ 64 X2, arka planda çalışan Firewall, Anti-virüs gibi güvenlik uygulamalarını kontrol ederek performansı düşürmeden üstün güvenlik sağlar.



AMD

Yetkili Dağıtıcılar

arena
BİLGİSAYAR VE İNTERNET

www.arena.com.tr
0212 364 6464



boğaziçi

www.bogazici.com.tr
0212 217 2929



KOYUNCU

www.koyuncu.com.tr
0216 528 8888

Opera 9: Süper tarayıcıyla güvenli sörf

CHIP, Explorer ve Firefox'un dişli rakibinin yeni sürümüyle ücretsiz web tarayıcıları arasında nasıl yükselişe geçtiğini açıklıyor.

Kullanıcı sayısı katlanarak artıyor. Geride bıraktığımız Kasım ayından bugüne, Opera web tarayıcısı yaklaşık üç milyon kullanıcı tarafından indirilmiş durumda. Ancak yüzde 4'lük pazar payıyla araç Internet Explorer (yüzde 70) ve Firefox'un (yüzde 23) üçüncü sırada. Ücretsiz ve reklamlardan arındırılmış yeni sürüm sayesinde bu durum kısa sürede değişeceği benziyor ve Opera kullanımı yaygınlaşmaya devam ediyor.

CHIP, Opera 9'un en önemli özelliklerine ışık tutuyor ve bu yeni tarayıcıdan maksimum performans almanızı sağla-

yacak uzman ipuçlarına yer veriyor. Yazılımın en güncel sürümü 9'u eCHIP'de bulabilirsiniz.

1 Fare hareketlerini etkinleştirme

Bir önceki sayfaya geri dönmek, web sayfası güncellemek ve yeni bir pencere açmak gibi işlemlere sörf sırasında sık sık ihtiyaç duyulur. Bu nedenle bu ve benzer işlemlere hızla erişilebilmesi için tüm tarayıcılarda özel düğme ve tuş birleşimleri yer alır. Opera'nın geliştiricileri söz konusu işlemlerden yararlanabilmeniz için bir alternatif daha sunuyor: Fare işaretçisiyle çe çeğiniz özel şekiller sayesinde, dilediğiniz işlemlerden yararlanabilirsiniz.

Fare hareketlerini etkinleştirmek için tek yapmanız gereken, bu hareket-

lerden birini yapmak. Farenin sağ tuşunu basılı tutarak fareyi sola hareket ettirin ve sağ tuşu yeniden serbest bırakın. Açılan pencereden etkinleştirme sorusunu onaylayın. Tüm hareketlerin listesine www.opera.com/features/mouse adresinden ulaşabilirsiniz.

2 Fare hareketlerinin hassasiyeti

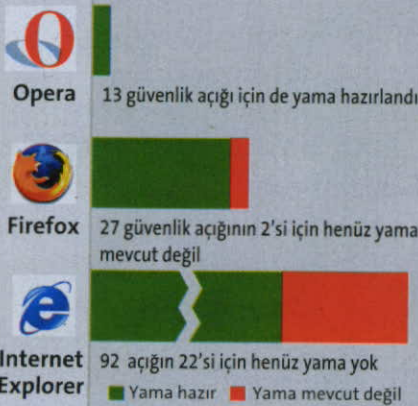
Fare hareketleri, belirli tarayıcı işlemlerinden daha hızlı ve kolayca yararlanmanızı sağlar (Bk. 1- Fare hareketlerini etkinleştirmek). Ancak özellikle dizüstü bilgisayarlarda touchpad kullanımı, tarayıcının hareketinizi hatalı algılamasına neden olabilir. Bu sorun Opera'nın hareket algılama özelliğinin komutların birçoğunda aşırı hassas yapılandırılmasından kaynaklanmakta. Elbette bu du-



CD/DVD: Opera'nın en güncel sürümüne eCHIP-Code © OPERA üzerinden erişebilirsiniz.

PROFESYONELLER İÇİN WEB TARAYICISI: YENİ OPERA SÜRÜMÜNÜN EN İLGİNÇ ÖZELLİKLERİ

Yüksek güvenlik



Güvenli sörf: Opera çözüm üretilmemiş güvenlik açığı bulunmayan tek tarayıcı.

Fare hareketleriyle kontrol

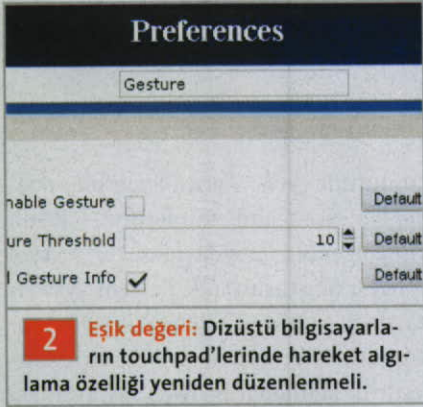


Vücut dili: Opera web tarayıcısında bazı işlemler için özel fare hareketleri belirleyebilirsiniz. Bu amaçla fare işaretçisiyle ekranda özel bir şekil "çizdiğinizde" Opera istenen eylemi gerçekleştiriyor.

Web sayfalarında not yönetimi



Ek bilgiler: Araştırma yaparken Opera'nın not alma özelliğinden yararlanabilirsiniz. Bu sayede farklı web sayfalarından elde edeceğiniz bilgileri sanal bir not defterinde saklayabilir ve daha sonra onlara yeniden ulaşabilirsiniz.

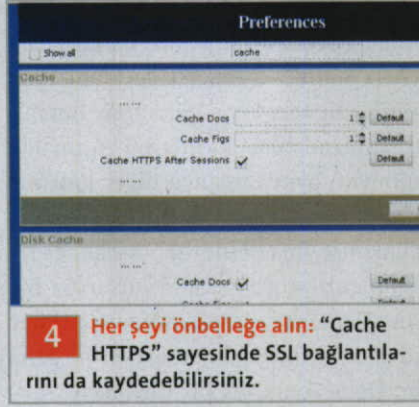


2 Eşik değeri: Dizüstü bilgisayarların touchpad'lerinde hareket algılama özelliği yeniden düzenlenmeli.

rumu düzeltmek elinizde. Web tarayıcısının INI dosyasındaki özel bir kayıtla mevcut yapılandırmayı kullanım alışkanlıklarınıza uygun hale getirebilirsiniz. Opera'nın yapılandırma dosyasını açmak için adres satırına "opera:config" komutunu girin ve [Enter]a tıklayın. *Quick find* alanına "gesture" sözcüğünü ve *Gesture Threshold* alanına "10" değerini girin. Bu değer Opera'nın fare hareketini özel bir komut olarak algılaması için gereken mesafeyi 10 piksel olarak düzenlemenizi sağlar. Testlerimiz 10'un iyi bir ortalama değer olduğunu ortaya koydu. Eşik değerini deneme yanılma yoluyla da ihtiyaçlarınıza uygun hale getirebilirsiniz.

3 Offline Opera yardım dosyası

W-LAN erişim noktaları ve ADSL bağlantısı sahibi kullanıcıların sayısı ne ka-



4 Her şeyi önbellege alın: "Cache HTTPS" sayesinde SSL bağlantılarını da kaydedebilirsiniz.

dar artarsa artsın, her zaman ve her koşulda online olmak mümkün olmabiliyor. Oysa özellikle Opera ile yeni tanıştıysanız yardım dosyalarına sıkça ihtiyaç duyabilirsiniz. Opera 9, yardım sayfalarını yalnızca onları daha önceden görüntülemişseniz önbellette saklar. Ancak ufak bir hile ile tüm yardım arşivini yerel olarak saklayabilirsiniz.

Bu amaçla öncelikle "wget" adlı yazılımı kurmalısınız. (eCHIP-Code OPE-RA) Dosyayı "C:\Program Files\Opera\Help" klasörüne kopyalayın. Bu adlı bir klasör mevcut değilse Windows Gezgin'i yardımıyla oluşturabilirsiniz. Daha sonra *Başlat* düğmesine ve *Çalıştır*'a tıklayıp aşağıdaki komutu girin:

```
Wget -r np http://help.opera.com/Windows/8.0/en/
```

Daha sonra *Tamam*'a tıklayın. Bir sonraki adımda Opera'ya yardım dosyala-

rının konumunu bildirmelisiniz. Web tarayıcısını başlatın ve adres satırına şu komutu girin:

```
opera:config
```

[Enter]a tıklayarak onay verin, *Preferences* alanına "help" yazın ve *Help URL*'de

```
"C:\Program Files\Opera\Help
```

adresini girin. OK'a tıklayarak değişikliklere onay verdiğinizde Opera yardım dosyasına artık çevrimiçi değilken de ulaşabilirsiniz.

4 Sayfaları önbellette saklayın

Opera'nın dâhili içerik önbellege, standart olarak tüm görüntülenmiş sayfaları otomatik olarak kaydeder. Sayfayı yeniden ziyaret etmek istediğinizde web tarayıcısı onun yerel disk üzerindeki bir kopyasına ulaşacağından önbellet size zaman kazandıracaktır. Ancak SSL protokolünü kullanan korunmuş içerik için aynı durum geçerli değildir. Bu nitelikteki web sayfalarını "HTTPS" ile başlayan URL adreslerinden tanımak mümkün. Söz konusu sayfaları, çok yavaş olmaları durumunda önbellette saklamak akıllıca olabilir.

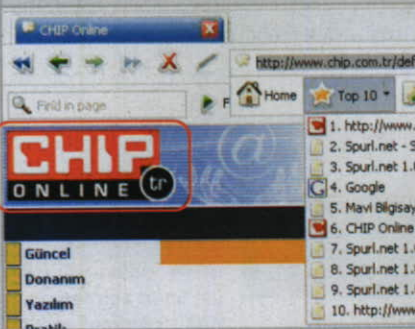
Adres satırına "opera:config" komutunu girerek yapılandırma menüsünü açın ve *Quick Find* alanına "cache" söz-

Sörf oturumları



Oturum dosyaları: Mola vermek istediğinizde, Opera o an ziyaret ettiğiniz tüm adresleri saklıyor. Böylece tarayıcıyı yeniden başlattığınızda sörfte kaldığınız yerden devam edebilirsiniz. Bu sayede farklı oturumlar oluşturabilirsiniz.

Otomatik Top 10 listesi

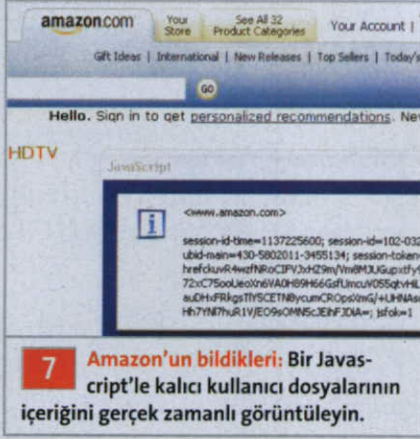


Favori listeniz: Opera 9 kullanırken yeni bir tarayıcı penceresi açtığınızda sık kullanılanlar bölümünden herhangi bir kayıt seçebilir, yeni bir adres girebilir ya da kişisel Top 10 listenize başvurabilirsiniz.

Tarayıcı sekmelerini kilitleme



Korunmuş pencereler: Tabbed-browsing, yani birden fazla tarayıcı penceresinin sekmeler halinde gösterilmesi açık sayfalar arasında gezinmeyi kolaylaştırıyor. Opera 9 ile bunların yanlışlıkla kapatılmasını önleyebilirsiniz.



7 **Amazon'un bildikleri: Bir Javascript'le kalıcı kullanıcı dosyalarının içeriğini gerçek zamanlı görüntüleyin.**

cüğünü girin. Cache HTTPS'in yanına onay işareti ekleyin ve OK'a tıklayarak değişikliğe onay verin.

Dikkat: Bu seçimle birlikte sayfa içeriğinin yerel diskinizde saklanacağını ve dolayısıyla kolayca erişilebileceğini unutmayın. Bu durum her zaman için güvenlik konusundaki riski arttıracaktır.

5 Resimleri daha hızlı kaydetmek

Herhangi bir online fotoğraf albümünden resim kaydetmek istediğinizde diğer web tarayıcılarda her resme sağ fare tuşuyla tıklamanız ve açılan menüden ilgili kaydetme komutunu seçmelisiniz. Oysa Opera kullanıyorsanız konfor konusunda diğer kullanıcılardan çok daha şanslısınız. [CTRL] tuşunu basılı tutun ve sağ fare tuşuyla resme tıklayın. Bu yolla herhangi bir ek adıma gerek kalmadan Opera'nın Save as penceresine ulaşabilirsiniz

6 Sayfaları online yedekleyin

Sık kullanılan adresleriniz (Bookmark) sabit diskin hasar görmesi gibi bir durumda kaybolduğunda, bu durum son

derece can sıkıcı olabilir. Bu riski göze almak istemiyorsanız söz konusu adresleri online olarak saklayabilirsiniz. Spurl adlı servis yalnızca tüm önemli sık kullanılanlar kayıtlarını tutmakla kalmıyor, aynı zamanda diğer kullanıcılarınkilere de ulaşma fırsatı sunuyor. Bu hizmet, ona konforlu bir şekilde erişebilmeniz için Opera'ya kusursuz biçimde entegre oluyor. www.spurl.net adresine girin ve talimatları yerine getirin. Daha sonra tek bir tıklamayla sayfayı online sık kullanılanlara ekleyebilir ve diğer bilgisayarlardan, örneğin bir internet kafeden onlara ulaşabilirsiniz.

7 Çerezleri okuyun

Web sayfaları kullanıcıları birbirinden ayırt edebilmek amacıyla onların bilgisayarlarında yerel olarak cookie adı verilen kalıcı kullanıcı dosyaları oluşturur. Bu sayede, örneğin Amazon, bilgisayarınızı otomatik olarak tanır ve sizi adınızla karşılayarak özel hizmetler sunar. Söz konusu yöntem oldukça kullanışlıdır. Ancak bazı durumlarda bu metin dosyalarında hangi bilgilerin saklandığını bilmek ihtiyacı hissedebilirsiniz. Normalde bu bilgileri okuyabilmek için sabit diskte kapsamlı bir arama yapmak ve şifrelenmiş bir dosyaya göz atmanız gerekebilir. Ancak Opera'da özel bir sık kullanılanlar kaydıyla istenilen bilginin özel bir pencerede görüntülenmesini kolayca sağlayabilirsiniz.

Bu amaçla Bookmarks menüsünden Manage Bookmarks'a tıklayın ve daha sonra sağ pencereden sağ fare tuşuyla boş bir alana tıklayın. Açılan kısayol menüsünden New Bookmark'ı seçin ve Name'den uygun bir ad belirleyin. Ör-

neğin "Güncel verileri göster" "Adres" alanına

```
javascript:alert(document.cookie)
```

komutunu girin. Ayrıca Show on personal bar seçeneğini etkinleştirerek kendi kısayol çubuğunuzda ufak bir kısayol simgesi oluşturun. OK ile yeni ayarları kaydedin. View / Toolbars / Personal bar komutlarıyla kısayol çubuğunu etkinleştirin. Herhangi bir web sayfasındaki geçerli kalıcı kullanıcı verilerini görüntülemek içinse, o sayfayı ziyaret edin ve daha sonra oluşturduğunuz sık kullanılanlar öğesine Opera'nın Personal bar'ı üzerinden ulaşın. ■

FV, Ozan Ali Dönmez ozand@chip.com.tr

HIZLI ERİŞİM

» Opera 9 için klavye kısayolları

CTRL + N

Opera ana penceresi içerisinde yeni bir sekme açar.

CTRL + Alt + N

Yeni bir web tarayıcı ana penceresi açar.

CTRL + T

Geçerli sayfayı kendi sık kullanılanlar listenize ekler.

CTRL + D

Yeni bir sekme açarak otomatik olarak bir metinden önceden kopyalanan URL'yi ziyaret eder.

CTRL + Z

Bir önceki adımı, örneğin sekmenin kapatılması işlemini geri alır.

CTRL + F

Belge içerisinde metin öğeleri arar.

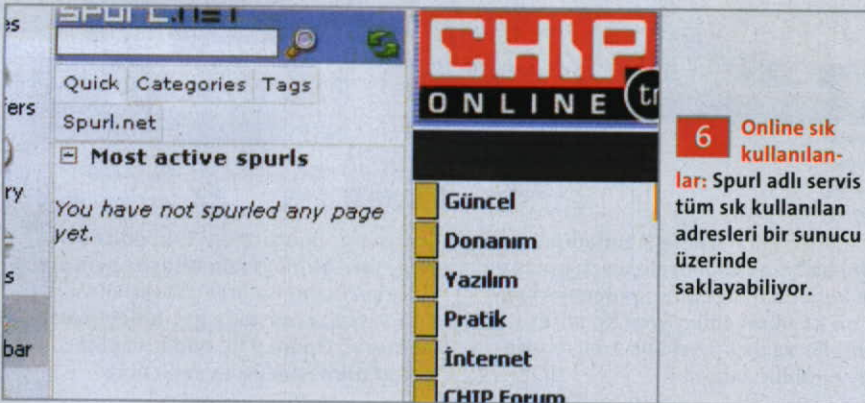
F11

Pencere ve tam ekran modları arasında geçiş sağlar.

CTRL + F8

Opera tam ekran modundayken adres satırını açar.

Klavye kısayollarının tam listesine www.opera.com/features/keyboard/ adresinden ulaşabilirsiniz.



6 **Online sık kullanılanlar:** Spurl adlı servis tüm sık kullanılan adresleri bir sunucu üzerinde saklayabiliyor.

Katılmanız için:

<http://www.vogel.com.tr/chip10yil>
adresine kayıt olmanız yeterlidir.



VOGELBURDA

10. YILIMIZI SİZLERLE KUTLUYORUZ!

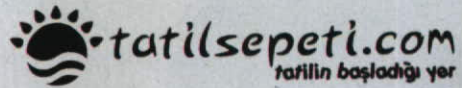
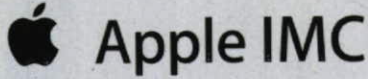
BenQ



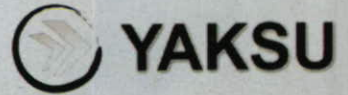
KOYUNCU



PHILIPS



VEGA



KAMPANYA KOŞULLARI

- Bu kampanya, Milli Piyango İdaresi Genel Müdürlüğü'nün 22.02.2006 tarihli B.07.1 MPI.0.13.00.02/273-1259 sayılı izni ile düzenlenmiştir.
- Piyango çekilişi Prof. Dr. Bülent Tarcan Sokak Gayrettepe İş Merkezi No: 6 Gayrettepe - İstanbul adresinde. 437327 / 384909 Sicil Nolu, Vogel Burda Medya Yayıncılık ve Tic. A.Ş tarafından düzenlenecektir.
- Kampanya, 28 Şubat - 31 Mart 2006 tarihleri arasında gerçekleştirilecektir. Kampanya tüm Türkiye'de geçerlidir.
- <http://www.vogel.com.tr/chip10yil> adresli web sitemize 31.03.2006 tarihine kadar kayıt yaptırıp aday numarası alan herkes çekilişe katılabilecektir. Kazananların listesi gazete ilanının yanı sıra web sitemizde ve Chip dergimizde yayınlanacaktır. Kayıt sırasında katılımcılardan ad - soyad, adres ve telefon ve e-mail bilgileri alınacaktır. Katılımcılardan çekilişe katılma karşılığında herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.
- Çekiliş 06-04-2006 tarihinde Saat 13 00'te, Prof. Dr. Bülent Tarcan Sokak Gayrettepe İş Merkezi No: 6 Gayrettepe - İstanbul adresinde yapılacaktır.
- Çekiliş sonuçları 11-04-2006 tarihinde "Halka ve olaylara Tercüman" gazetesinde Türkiye genelinde duyurulacaktır.
- Çekiliş sonuçları asil ve yedek talihlilerin adreslerine taahhütlü posta kanalıyla tebligat yapılacaktır.
- Çekilişi kazanan asil talihlilere hediyeleri 28-04-2006 tarihinde, yedek talihlilere ise 13-05-2006 tarihinde teslim edilerek, ibranameleri alınacaktır.
- 18 yaşından küçükler kampanyaya katılamaz katılmış ve kazanmış olsalar bile ikramiye verilemez.
- Vogel Burda Medya Yayıncılık ve Tic. A.Ş'de çalışanları kampanyaya katılamazlar.
- Kampanyaya katılanlar kampanya sonunda sadece bir kez ödül kazanabilir ve değerce büyük olan ikramiye geçerlidir.
- ÖTV - KDV hariç tüm yasal yükümlülükler talihliler tarafından ödenecektir.

1 ADET

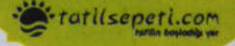


e-PC



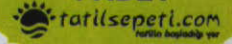
1

İki Kişilik
4 Gece YP Tatil
1 ADET



2

İki Kişilik
4 Gece YP Tatil
1 ADET



5

3 ADET

4

Telefon



3 ADET

Telefon



3

6

20 ADET



Webcam
PHILIPS

1 CAV3000-7F95FMC MASAÜSTÜ
BİLGİSAYAR

2 MİRA SUIT OTEL 4 GECE YP TATİL (BODRUM)

3 LG 7200 CEP TELEFONU

4 LG 5200 CEP TELEFONU

5 LORYMA HOTEL 4 GECE YP TATİL
(MARMARIS)

6 PHILIPS SPC200NC WEBCAM

7 MAC MINI 1.42 G4/512/80/SD/AP/BT

8 17" LCD VX724 4MS-VIEWSONIC MONİTÖR

9 PRETEC DC 4380, 4.00MPİXEL CCD DIGİTAL CAM
FOTOĞRAF MAKİNESİ

10 BENQ JB S 72 M740 1.7 GHz 1 GB DDR2 NOTEBOOK

11 ÜRE-NOD32BOX-1 NOD32 1 CİLLİENT BOX
1 YİLLİK PROGRAM

12 PHILIPS 170S6FB MONİTÖR



1 ADET

7

Mac Mini

Apple IMC



8

1 ADET

17" LCD Monitör

hızlı sistem



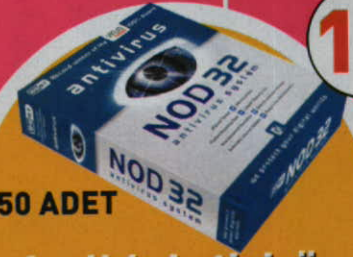
5 ADET

Dijital Fotoğraf Makinesi

hızlı sistem

Ta-
ce-
tek-
no-
loji

9



50 ADET

1 yıllık Antivirüs Programı
NOD32
antivirus system

11



1 ADET

10

Notebook
BENQ



1 ADET

Monitör
PHILIPS

12

10. YILIMIZI SIZLERLE KUTLUYORUZ!



VOGELBURDA



10 ADET

DVD DivX Player
KOYUNCU

1



1 ADET

FLIPPER

2



2 ADET

ADSL Modem

UFOTEK

3



5 ADET

USB
dijital Trend

6



10 ADET

MP3 Çalar
VEGA

5

4



5 ADET

Klavye ve
Mouse Seti

Logitech

3 ADET

7



DVD Player

UFOTEK

- 1 VANTAGE DVD DIVX PLAYER
- 2 CLUB FLIPPER'DA 7 GECE YP TATİL
- 3 DATRON RTA 1320 ADSL MODEM
- 4 LOG-967561-0125 LOGITECH CORDLESS
DESKTOP EX110 KLAVYE MOUSE SETİ
- 5 CODEGEN 128 MB MP3 ÇALAR
- 6 CORSAIR VOYAGER USB 2.0 MOBİL DİSK 128 MB
- 7 LG DV8651EM DVD PLAYER

- 8 AIRTIES RT-210 WIRELESS MODEM
- 9 AIRTIES RT-101 ADSL MODEM
- 10 SINBO SS-4008 TRAŞ MAKİNESİ
- 11 LOG-961410-0914 LOGITECH QUICKCAM
COMMUNICATE STX WEBCAM
- 12 KONICA MINOLTA 1300W S/B YAZICI
- 13 SINBO SCW-3503 OTO BUZDOLABI
- 14 IPOD SHUFFLE 512MB TAŞINABİLİR MP3 ÇALAR



10. YILIMIZI SİZLERLE KUTLUYORUZ!

10. VOGELBURDA



1

10 ADET

Photo Inkjet

KOYUNCU



2

Fotoğraf Makinesi
5 ADET



3

20 ADET

**Şarj edilebilir
pil ve şarj aleti**



İTHALAT İHRACAT TİC. LTD. ŞTİ.



4

25 ADET

30 YTL

Hediye Çeki



5

Fotoğraf Makinesi
5 ADET



6

Skype telefon
10 ADET



7

5 ADET

Sabit disk kutusu



10. YILIMIZI SİZLERLE KUTLUYORUZ!

- 1 BENQ CP-30 PHOTO INKJET PRINTER
- 2 INCA IDC-355 8 MEGAPIXEL 1,6 TFT DIG.CAM FOTOĞRAF MAKİNESİ
- 3 GPPB25GS250TR-2C2 2X2500 MİNİ
ŞARJ EDİLEBİLİR PIL VE ŞARJ ALETİ
- 4 30 YTL HEDİYE ÇEKİ
- 5 KODAK EASYSHARE CX7530 DİGİTAL FOTOĞRAF MAKİNESİ
- 6 YAKSU USB PHONE (İnternette konuşmayı sağlayan telefon)
- 7 DEXONIC USB 2.0 ALİMINYUM 2.5 USB 2.0 Sabit Disk Kutusu

10  **VOGELBURDA**



Onlar

- öncü • trendsetter • girişimci ruh • teknoloji takipçisi • hız meraklısı
- gönülçelen • vizyoner • sporsever • clubber • kalite tutkunu • iletişim kurdu

Chip Okuru



Chip'te çıkan ilanlar,
Türkiye'ye ulaşıyor!



Adobe Audition 2.0

Adobe Audition'ın dönüşü muhteşem oldu. DVD'deki demo'yu kurarak bu ses düzenleme uzmanının inceliklerini öğrenmeye başlayın.

Amatör ve profesyonel birçok kullanıcının beğenisini kazanmış bulunan Cool Edit, birkaç yıl önce yazılım devi Adobe tarafından satın alınmıştı. O zamanlar yazılım üzerinde yapılacak değişiklikler ve Adobe'nin uygulayacağı fiyat politikası epey tartışılmıştı. Ancak yazılımın birinci sürümü, yeni isim ve kalitesiyle fiyat/performans değerlerinde üst derecelerde yer almayı başardı. Bu başarının ardından Audition'dan uzunca bir süre ses çıkmadı. Ancak yazılımın 2. kuşak sürümüyle geri dönüşü gerçekten de muhteşem oldu.

Yazılımda çok sayıda yeni özellik bulunuyor. Hatta öylesine çok yeni özellik eklenmiş ki, Audition 1.5 sürümünde 37 MB olan kurulum dosyası, 2.0 sürümünde 470 MB'lık hacime ulaşmış durumda. Mevcut olan özellikler geliştiril-

miş ve hatalar giderilmiş. Yazımız bir pratik yazısı olduğu için Audition 2.0'ın temel kullanımını anlatırken bu özelliklerle de tanışmış olacaksınız.

Yazıya başlarken hemen birkaç ipucu verelim: Audition kullanırken mevcut kısayol tuşlarını mutlaka öğrenin. Bu çalışmalarınıza büyük bir hız kazandıracaktır. Bununla beraber belleğiniz 1 GB'ın altındaysa, sistem kaynaklarını kullanan diğer yazılımları mümkün olduğunca kapatın. Unutmayın ki bir müzik yazılımı bol miktarda bellek ve işlemci gücü tüketir.

Ses kaydı yaparken yankılanmayı kesmek için kulaklık kullanın. Ayrıca kullanacağınız kabloların stereo veya mono oluşuna dikkat edin. Ev ve ofis tipi ses kartlarının line-in girişleri stereodur. Profesyonel ses kartlarındaysa

genellikle birden çok mono giriş kullanılır. Yanlış kablo kullanmak sesin duyulmamasına veya faz farkı oluşturarak çok derinlerden gelmesine sebep olabilir. Özellikle müzik yaparken ikinci bir sequencer yazılım kullanmanız çok faydalı olabilir. Çünkü Audition, MIDI üzerinde yeterli etkiyi halen gösteremiyor. MIDI dosyalarını yürütebilmesine rağmen, notaları değiştirmek, vuruş şiddeti ayarları yapmak gibi MIDI'ye özgün özelliklere ulaşamıyor.

Yazımızda geçen yabancı terimleri ilk defa duyuyorsanız, Terimler Sözlüğü kutusuna bakabilirsiniz.

Sistem gereksinimleri

Audition'ı kullanmak için minimum 1,5 GHz saat hızında çalışan bir işlemciye ve en az 512 MB belleğe ihtiyacınız var. Bununla beraber güncel bir Windows XP ve en az 700 MB disk alanı gereksinimler arasında yer alıyor. Sanal bellek içinse diskinizde mutlaka 1 GB'ı geçen bir boşluk hazırlayın.

Bunun haricinde, Direct Sound veya ASIO desteği olan bir ses kartı yeterli olacaktır. Çok girişli ve çıkışlı, düşük latency (gecikme) süreleri veren bir ses kartı kullanmak, özellikle kayıtlarda daha iyi sonuçlar verecektir.

1.280 x 1.024 gibi bir ekran çözünürlüğü çalışmalarınız için yeterli, fakat siz bu değerleri mümkün olduğunca yüksek tutun. Hatta çift monitör kullanıyorsanız Audition'la çok daha rahat çalışabilirsiniz.

Şaşırtıcı yenilikler

Kullananlar bilir, Audition'ın en büyük problemi canlı kayıtlarda yarattığı gecikme problemiydi. Öyle ki çok iyi ses kartlarında bile gecikme önemli sorunlar yaratıyordu. Audition artık ASIO standardını da barındırıyor. Böylece can sıkıcı kayıt gecikmeleri daha aza indirgenmiş olacak.

Audition mikseri, bu sürümle harici cihazlar için destek vermeye başladı. Böylece dijital mikserlerde yaptığınız değişiklikler, yazılımın mikserinde de eş zamanlı olarak görülebilecek. Böylece Audition, evlerden sonra, stüdyolarda da iddialı hale gelecek. Ayrıca çalışmalarınızda mastering yaparken kul-

ÖDÜL ŞAMPİYONU Inca

RAKIP ARIYOR

Son iki yılda
en çok ödül alan
ADSL2/2 markası
Inca

ALDIĞIMIZ ÖDÜLLERDEN BAZILARI



Inca Limit 1.0 Programı ile herşey kontrolünüz altında !



Inca Limit 1.0

- Tamamen Türkçe Arayüz
- Şifreleme Sistemi ile Yüksek Güvenlik
- Kota Belirleme Seçimi
- Ayarlanabilir Limit Aşımı ve Alarm Özelliği ile Gelişmiş Uyarı Sistematiği
- Gerçek Zamanlı ve Basit Raporlama Sistemi

Ücretsiz
yazılım

! Ücretsiz online ve
telefon desteği



Inca KABLOSUZ AĞ BAĞDAŞTIRICI

- I-UDS54 USB 54Mbps
- Tamamen Türkçe Arayüz
- Kolay ve Hızlı Kurulum
- Tüm Kablosuz Network Cihazları ile Uyumlu
- USB 1.1 / 2.0 Uyumlu
- Kapalı Ortamda 100 m, Açık Ortamda 300 m Çalışma Mesafesi
- Farklı Kullanıcılar İçin Profil Yapılandırma

Tüm modellerimizde

Splitter Hediye !

3 ADIMDA TÜRKÇE
HIZLI KURULUM



PASİFİK BİLGİSAYAR
ULUSLARARASI TİCARET LTD. ŞTİ.
Inca Türkiye Distribütörü

Esentepe Mah. Zincirli dere Cad. No:26 Esentepe / İstanbul
Tel. (+90.212) 212 12 11 pbx - Faks. (+90.212) 212 61 67
info@pasifikbilgisayar.com
www.pasifikbilgisayar.com



Inca

"Always the Best Quality"
www.incatech.net

landığınız araçların sayısı da artırılmış. Böylece daha etkili çalışmalar ortaya çıkıyor. Fakat MIDI konusunda halen yeterli etkinliğe sahip değil.

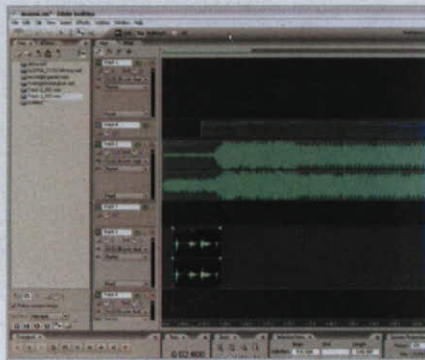
Dijital ses dosyalarının grafikleri konusunda da çok sayıda yeni görüntü biçimi yazılma eklenmiş. Kement (lasso), aracı sayesinde çok pratik biçimde frekans değişiklikleri yapabiliyorsunuz. Belli frekanslardaki patlamaları engellemek için yeni analog model kompresörden de faydalanılabilir.

Audition'ın video desteği biraz daha iyi hale getirilmiş. Özellikle DV biçimine verilen destek sayesinde, dijital kameraları aldığınız görüntüleri bozulmadan Audition içerisinde kullanabileceksiniz.

Arayüz korunmuş

Yazılımın arayüzünde çok büyük değişiklikler bulunmuyor. Her zaman olduğu gibi, en altta çıkış seviyesini gösteren bir desibelmetre, hemen üst tarafında kontrol, zaman ve yakınlaştırma paneleri var. Bunların sağındaysa seçili bölgenin özelliklerini gösteren bir panel ve çalıştığınız projenin özelliklerini kontrol etmenize yarayan bir panel daha bulunuyor.

Ekranda gördüğünüz en büyük panelse, görünüme göre değişiyor. Yani Audition iki ayrı arayüz kullanıyor diyebiliriz; *Edit view* (düzenleme görünümü) ve *multitrack view* (çok kanallı görünüm). İsminden de anlaşıldığı üzere bir ses dosyasında kesme, kopyalama, yapıştırma ve daha karmaşık değişiklikler için düzenleme görünümü kullanılıyor. Çok kanallı görünümse, ses dosyalarını yerleştirdiğiniz kanalları ayrı ayrı



Çok kanallı: Çok sayıda sesi farklı kanallarda kullanarak, etkin bir biçimde miksleyebilirsiniz.

AUDITION İLE NELER YAPILABİLİR?

Audition'ın 2. sürümüyle yapılabileceklerin sınırını oldukça genişletilmiş. Örneğin, ses prodüksiyonlarının hızlı bir biçimde işlenmesi, gereken yerlerde çok iyi sonuçlar verecektir. (Radyo ve TV prodüksiyonları, seslendirme stüdyoları vb.) Özellikle, gelişmiş ses editörü ve çok kanallı kontrolün mükemmel bir uyum içinde çalışması, bu tür işlerde büyük kolaylık sağlıyor.

Audition ses üzerine kurulan bir yazılım olduğu için, video dosyalarında kesme birleştirme gibi basit işlemleri gerçekleştirebiliyor. Ancak bu basit işlemler sayesinde video görüntülerini

seslendirmek veya mevcut sesleri düzelterek üzerinde efektler uygulama şansınız var. Bu, özellikle animasyon ve oyun yapımcıları için oldukça kullanışlı bir özellik.

Ve tabii ki müzik... ASIO ve MIDI desteği, sanal enstrümanlarla olan uyumu, kolayca sample ve loop kullanabilme gibi özellikler, müzikle uğraşanlar için epey ilgi uyandıracak. Audition henüz bir Cubase, Logic gibi gelişmiş sequencer'ların seviyesinde olmamasına karşın, remix prodüksiyonlarında çoğu müzisyen için tercih sebebi olacaktır.

kontrol etmeye ve mikselemeye yarıyor. Bu görünümdeyken ana panelde mixer sekmesi de yer alıyor. Ses seviyeleri, kanallara efektlerin uygulanması, sağ/sol ve çevresel dengeleri gibi işler buradan yapılıyor.

Bu panelin solundaysa oldukça iyi düşünülmüş bir dosya gezgininiz var. Aslında burası için bir dosya havuzu tanımını kullanmak daha doğru olacak. Kullanmak üzere açtığınız her dosya, bu alanda toplanıyor. Böylece çalışma dosyalarınıza ulaşırken önemli ölçüde zaman kazanıyorsunuz. Bu panelin altındaki kontrol düğmelerinden filtre uygulayarak gereksiz dosyaların görünmemesini sağlayabilirsiniz.

Audition'ın renk tasarımı varsayılan olarak gözünüzü en az yoracak şekilde hazırlanmış. İsteğe göre bu görünüm *Edit / Preferences* (kısayol: F4) altında yer alan *Display* ve *Colors* sekmelerinden değiştirilebilir.

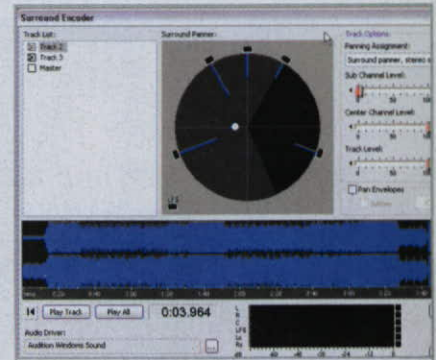
Donanım yapılandırması

Adobe Audition, kurulum sırasında sisteminizi inceleyerek en uygun yapılandırmayı uyguluyor. Yazılım ve ses kartınız arasındaki iletişimi 'audition windows sound' ismi verilen sürücü sağlıyor. Bu sürücü ASIO olarak tanımlanan sürücüdür; *Edit / Audio hardware setup* seçeneğinden görebilirsiniz. Eğer birden fazla ses kartı veya üzerinde birden fazla ses girişi ve çıkışı kullanan ses kartlarından birini kullanacaksanız,

bunu Audition'a belirtmeniz gerekiyor. Audio Hardware Setup ekranından *Control Panel* düğmesine tıklayarak kullanmak istediğiniz çıkışları veya ses kartını belirtebilirsiniz. Eğer ses kartları donanımı hakkında bilgi sahibi değilseniz, bu ekranda gördüğünüz tampon bellek (buffer size) ayarlarıyla kesinlikle oynamayın. Yazılımın, ses kartının ön tanımlı ayarları nasıl kullanacağını buradaki değişikliklerle ayarlayabiliriz. Eğer profesyonel bir ses kartına sahipseniz, kullanma kılavuzundan farklı tampon genişliklerinde göstereceği latency süreleri bilgilerine ulaşabilirsiniz.

Ses kaydı yapmak

Audition'da iki arayüz üzerinde de kayıt yapabilirsiniz. Ama öncesinde Windows'un hangi giriş kaynağını kullanacağını seçmeniz gerekiyor. Bunu yapabilmek için *Başlat / Denetim masası /*



Surround Encode: Çektığınız filmlere 5.1 çevresel ses efektleri vermek, Audition ile çok kolay.

Bir **ADSL** Modemden Ne Beklersiniz?

- a) ADSL / ADSL2 / ADSL2+ 24 Mbps yüksek hız teknolojisi,
125 Mbps super speed wireless ve yüksek router işlem performansı
- b) Üstün güvenlik yazılımı; SPI Firewall, Antivirüs, İçerik Filtreleme, Parental Kontrol
- c) Veri transferinde önceliklendirme, istenilen kişi veya uygulamaya bant genişliği atama
- d) Telekom DSL altyapısına tam uyumluluk, 100-240 V dizayn sayesinde
şebeke voltaj düşüşünde problemsiz çalışma avantajı

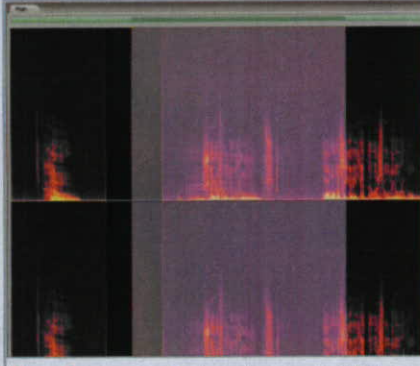
e) Hepsi ✓

ZyXEL Prestige 661HW/662HW

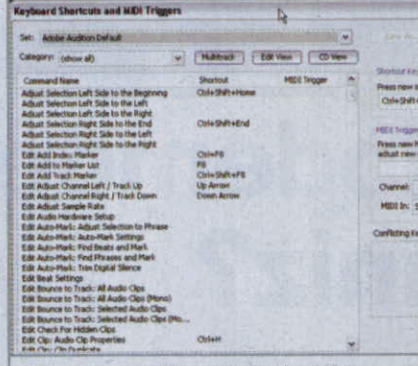


Birbirinden farklı seçenekleriyle bir modemden beklediğiniz her şey ZyXEL'de...
ZyXEL'le hızlı ve güvenli internetin tadını çıkarın.

Detaylı bilgi için: 0212 282 62 00
www.zyxel.com.tr



Spectrum: Ses frekanslarını değişik biçimlerde görebilir, Lasso aracıyla düzeltmeleri yapabilirsiniz.



Kısayollar: Etkin ve daha hızlı bir çalışma ortamı için mutlaka kısayol tuşlarını kullanmalısınız.

Ses efekti ve Ses aygıtları yolunu izleyerek, gelişmiş düğmesine tıklıyoruz. Karşımıza gelen Windows mikserinde Seçenekler / Özellikler diyerek, kaydederken yazan yeri işaretliyoruz. Bu ekranda kayıt yapmak istediğiniz giriş şeklini seçmeniz gerekiyor. Örneğin harici bir cihazdan ses kaydı yapacaksanız, cihazın ses çıkışını, ses kartının line-in girişine bağlayarak, Windows'a line-in'den kayıt yapılacağını belirtmeniz gerekiyor.

Bu adımı geçtikten sonra önce düzenleme görünümüne geçerek, Transport panelindeki kayıt tuşuna (kırmızı olan) tıklamanız kaydı başlatacaktır. Bu noktada dikkat etmeniz gereken tek şey ses yüksekliğinin çok düşük veya çok yüksek olmaması. Altındaki desibelmetreden kayıt seviyesini izleyebilirsiniz. -4, -8 db arası yapılan kayıtlar rahat bir şekilde duyulur. Eğer belli bir zaman aralığına kaydetmek istiyorsanız, fare ile bıraktığınız işaret başlangıç noktası olarak kabul ediliyor. Farenin sol tuşuna basılı tutarak, bitiş noktasını da belirle-

yebilirsiniz. Böylece sadece seçmiş olduğunuz zaman aralığına kayıt yapılır. Çok kanallı görünümde kayıt yapmak için yapılacak kaydın hangi kanal veya kanallara gitmesi gerektiğini belirtmeniz gerekiyor. Bunun içinde kayıt tuşuna basmadan önce kaydın uygulanmasını istediğiniz kanalların kontrol alanındaki [R] yazılı düğmeyi etkin hale getirmelisiniz. Bu adımdan sonra kayıt düğmesine tıkladığınızda, kaynaktan gelen ses doğrudan belirttiğiniz kanalın içine kaydedilir.

Audition'la basit işlemler

Kaydettiğiniz dosyanın frekanslarının grafiksel olarak ekranda görünmesi gerekiyor. Sesin düşük olduğu veya olmadığı bölgeler -∞'a yakın olarak gösteriliyor. Örneğin ses dosyasının başındaki boşluğu silmek isterseniz, ses frekansının yükselmeye başladığı bölgeye kadar olan kısmı seçerek [Delete] tuşuna basmanız yeterli olur. Aynı yöntemi uygulayarak, aradaki boşlukları temizleyebilir veya kısaltabilirsiniz.

Seç, kopyala, yapıştır yöntemiyle sesleri çoğaltabilir, ardışık olarak dizebilirsiniz. Bir bölgeyi tamamen sessiz hale getirmek için, seçtiğiniz bölge üzerine sağ tıklayarak Mute komutu verilir. Kaydettiğiniz sesi tersten duymak içinse Effects / Reverse yolunu izlemeniz yeterli olacaktır. Şunu unutmayın, eğer seçili bir bölge yoksa, işlem dosyanın tamamına uygulanır.

Kaydettiğiniz dosyalar sol taraftaki havuzda toplanıyor. Çok kanallı görünüme geçerek, sürükleyip bırak yöntemiyle dosyaları kanallara yerleştirebilirsiniz. Dosyaları kanallarda sürükleyerek,

ses dosyalarının başlangıç ve bitiş sürelerini ayarlayabilirsiniz. Her kanalın kontrol kutusundan ses ve sağ/sol dengelerini değiştirebilir veya duyulması istenen ses çıkışına yönlendirebilirsiniz. Bir kanalda yaptığınız değişiklikler sadece o kanala uygulanacaktır. Çalışmanın tamamında değişiklik yapmak için, master kanalı üzerinde çalışmanız yeterli olacaktır.

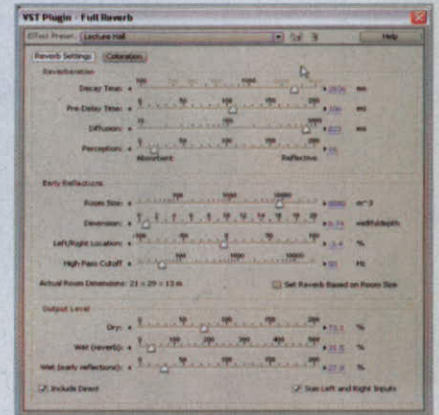
Miks sırasında bir kanalın duyulmasını sağlamak için kontrol kutusundaki [M] harfi, yalnızca tek kanalı duymak için [S] harfi etkinleştirilmelidir.

Otomasyon kullanmak

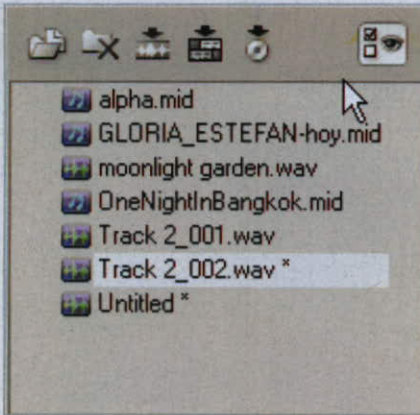
Çok kanallı görünümde ses dosyalarının üstünde varsayılan olarak mavi ve yeşil iki çizgi görülür. Burada yeşil çizgi ses yüksekliğini, mavi çizgiye sağ ve sol dengesini imlemektedir. Bu çizgiler üzerine noktalar bırakılarak ve hareket ettirilerek otomasyon işlemi gerçekleştirir. Örneğin çalışmanızda 30. saniyeden başlayarak 5 saniye süreyle sesin sağ koldan duyulmasını istiyorsanız, mavi çizginin üzerinde 30. saniyeye bir işaret koyarak, çizgiyi aşağı doğru çeklersiniz ve 5 saniye sonra bir nokta daha bırakarak tekrar eski pozisyonuna alırsınız.

Efektlerin uygulanması

Audition'da iki görünümde de rahat bir biçimde efekt uygulayabilirsiniz. Düzenleme görünümünde Effects menüsü altından bir efekt seçmeniz yeterli. Karşınıza gelen ekranda ayarları değiştirerek duymak istediğiniz efekti yakalayabilirsiniz.



Efektler: Audition'ın zengin efekt paleti, pahalı stüdyo donanımlarını aratmayacak kalitede.



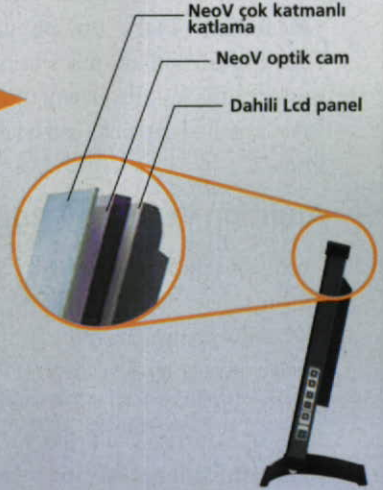
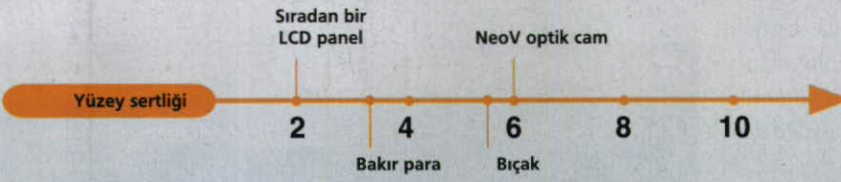
Dosya havuzu: Açtığınız dosyalara tekrar erişmek klasörler arasında kaybolmaya çözüm getiriyor.

Sağlamlığımız sizi şaşırtmasın.

Yeni NeoV optik cam teknolojisi ile LCD AG Neovo monitörünüzün paneli %200 daha sağlam, renkler daha canlı ve görüntü çok daha net.



E Serisi – Şık Tasarım Arayanlara



X Serisi – En İyi Performansı Arayanlara



Yenilikçi NeoV, sıradan bir monitöre göre %200 daha dayanıklı, LCD panelin önünde bulunan Optik Cam'dır. Şimdi artık sadece nemli bir bezle monitörünüzün üstündeki tüm parmak izlerini ve kirleri kolaylıkla temizleyebilirsiniz. NeoV sıradan bir monitör camından %7.5 daha net olduğundan metinler daha keskin ve renkler daha parlaktır.

Saatlerinizi monitörünüzün önünde harcıyorsanız size güzel bir haberimiz var! NeoV teknolojisi ile gözleriniz yorulmaz.

Fiyatlar tavsiye edilen tüketici fiyatlarıdır.

Satış Noktaları:

• Adana Polen Bilgisayar Tlf: 0322 4577365 • Ankara Ankara Mavi Bilgisayar Tlf: 312 4181825 Gigatek Bilgisayar Tlf: 312 4315067 Aksis Bilgisayar Tlf: 312 4315067 • Antalya Akdeniz Bilgisayar Tlf: 0242 2432467 Sektör Bilgisayar Tlf: 0242 2419006 • Bursa Bursa Teknoloji Tlf: 0224 2807424 Sonmez AGB Tlf: 224 2807400 • Denizli Denizli Teknoloji Tlf: 0258 265 65 05 Nokta Bilgisayar Tlf: 258 2656505 • İstanbul Arena Tlf: 212 360 07 07 Bimeks Tlf: 444 22 11 Gold Tlf: 212 414 09 09 Kadıköy Ekka Bilgisayar Tlf: 0216 4189200 Evkur Tlf: 4440808 İstanbul Teknoloji Tlf: 0212 3567733 Transdata Bilgisayar Tlf: 0216 3360020-0216 3360023 Mecidiyeköy İris Bilgisayar Tlf: 0212 2175676 Komtel Bilgisayar Tlf: 0212 3565931 • İzmir Gen Bilgisayar Tlf: 0 232 4458079 • Konya Biosis Tlf: 0332 3221504 • Samsun Web Bilgisayar Tlf: 0362 2312775

Multimedya Bilgisayar
Neovo Türkiye tek distribütörüdür.

www.multimedya.com
www.multimedya.net
MM MultiMedya
Karar noktası

Efektleri çok kanallı görünümde uygulamak daha avantajlı. Çünkü hem çok sayıda efekti bir ya da daha fazla kanala aynı anda uygulayabiliyorsunuz, hem de dilediğiniz anda tek bir tıklamayla bu efekti iptal edebilirsiniz. Bunu yapabilmek için mikser görünümüne geçmeniz gerekiyor. Karşınıza gelen ekranda her kanalın üzerinde bir fx kontrolü bulunur. Burada gördüğünüz boş alanlara uygulayacağınız efektleri yerleştirerek ayarlarını yapabilirsiniz. Aynı şekilde, efekt uygulama zamanlarını otomasyon yöntemiyle kontrol edebilirsiniz. Efektlere kısaca göz atalım.

- **Amplitude:** Sesin yüksekliği, deformasyonu, artma-azalma gibi işlemler için uygulanan efekt grubu.
- **Delay:** Sesin yankılanmasıyla ilgili efektlerin bulunduğu grup.
- **Filter:** Ekolayzır, telefon efekti gibi filtreleri bu grup altında bulabilirsiniz.
- **Restoration:** Sesteki patlamalar, dip gürültüsü gibi istenmeyen frekansların temizlenmesi için bu efekt grubu kullanılır.
- **Special:** Son dönemde yapılan şarkılarda duyduğumuz özel efektlerin bir kısmının bulunduğu grup.
- **Time, Pitch:** Sesi hızlandırmak, yavaşlatmak, temposunu değiştirmek için bu gruptaki efektleri kullanabilirsiniz.
- **Mastering Rack:** Bu alanda birden fazla efektin kullanılmasıyla oluşturulmuş çeşitli ses filtrelerini kullanabilir veya kendi denemelerinizi kaydedebilirsiniz.

Audition ve diğer yazılımlar

Audition içinde kullandığınız diğer ses düzenleme ve müzik yazılım efektlerini kullanabilirsiniz. Bunun için *Effects / Enable direct effects* yolunu izlemeniz yeterli. Şunu da hatırlatmamızda fayda var, kimi durumlarda eski yazılımların efektlerini kullanırken sorunlar yaşanabiliyor. Audition'da VST (sanal enstrümanlar) desteği de bulunuyor. *Effects / Add / Remove VST Directory* yolunu izleyerek, yüklediğiniz VST enstrümanlarının bulunduğu klasörleri Audition'a uyarlayabilirsiniz. Mesela bir MIDI dosyasındaki sesi, yüklediğiniz gitar



Mixer: Audition mikseri artık harici dijital mikserler ve aygıtlarla senkronize çalışabiliyor.



Multiband Compressor: Analog stilde tasarlanmış kompresör daha kaliteli ses elde etmenizi sağlayacak.

enstrümanından duymak istiyorsunuz. Yapmanız gereken tek şey MIDI kanalının çıkışını ilgili VST enstrümanına yönlendirmek. Rewire standardını kullanan diğer yazılımları (Örneğin Reason) Audition'la kullanabilirsiniz. Bunun için *Edit / MIDI and rewire setup* yolunu izleyerek *Enable* düğmesine tıklamanız gerekiyor.

Bu işlemten sonra Audition ve kullanılacak diğer yazılım(lar) arasında bir köprü kuruluyor. Audition birincil yazılım, diğer yazılımsa ikincil olarak görünüyor. Kullanımıysa oldukça kolay. Yine bir midi kanalının çıkışını diğer yazılımın enstrüman modüllerinden birine yönlendirerek, farklı kaynaklardan faydalanabilirsiniz. Aynı şekilde diğer yazılımın efektlerini de etkin bir bi-

çimde kullanabilirsiniz. Adobe Bridge aracılığıyla yazılım, Adobe'un diğer ürünleriyle iyi bir uyum içerisinde çalışabiliyor. Örneğin Premiere, After Effects ve Audition üçlüsüyle bilgisayarınızı bir film prodüksiyon üssüne kolayca çevirebilirsiniz.

Sonuç

Sonuç olarak Audition'ın temel kullanımını anlatmaya çalıştık. Audition'da burada yazdıklarımızdan çok daha fazlasını bulacaksınız. Daha fazlasını öğrenmek için çekinmeden deneme yapma yöntemini uygulayabilirsiniz. Bununla beraber dünya üzerindeki müzisyen forumlarını takip etmek, Audition bilginizi ileriye götürecektir. ■

Sinan Ödeş, Sinano@chip.com.tr

TERİMLER SÖZLÜĞÜ

Sequencer: Türkçe karşılığı ardışıklayıcı anlamına gelen bu kelime, müzik alanında çok kanallı ses yönetimi yapabilen yazılım veya cihazlar için kullanılıyor.

Latency: Kökeni late-ness olan bu sözcük, kayıtlardaki donanım kaynaklı zaman farkı için kullanılıyor. Bir enstrüman kaydı sırasında çalınma süresiyle, bilgisayardan duyulma süresi arasındaki gecikme örnek gösterilebilir.

ASIO: Açılımı Audio Stream Input Output olan ve Steinberg tarafından geliştirilmiş sürücü standardı. En düşük latency oranları bu sürücüyle elde ediliyor.

Mastering: Kayıtları tamamlanan bir çalışmanın dinlemeye hazır hale getirmek için yapılan işlemlere verilen isim. Örneğin, uygulanan efektler, seviye ayarları, tonlamalar gibi.

VST: Steinberg tarafından geliştirilen sanal enstrüman eklentilerine verilen isimdir. Bu eklentiler sequencer yazılımlara sonradan ekleniyor. Özellikle gerçek enstrüman seslerini elde etmek için kullanılıyor.

Rewire: Birden fazla müzik programını aynı anda kullanmak için oluşturulan standart olarak tanımlanır. Örneğin Cubase gibi bir sequencer'da Reason yazılımının enstrümanlarını kullanabilmeyi sağlayır.



En iyisi!

AirTies'ı tercih etmek için artık daha da çok nedeniniz var!

■ Modemleri akredite olan ilk marka!

AirTies, Türk Telekom'un yeni ADSL modem şartlarını yerine getirerek, tüm modemleri akredite olan ilk marka oldu. Türk Telekom'un ADSL abonesi olan AirTies kullanıcıları, yerinde kurulum hizmetinden ücretsiz faydalıyor!

■ İki yıldır "Yılın En İyi Ürünü" ödülünün sahibi!

Chip Dergisi'nin 2004'te "Yılın En İyi Ürünü" olarak ödüllendirdiği AirTies RT-210 (Kablosuz ADSL2+ 4 Portlu Modem), 2005'te de bu başarısını sürdürdü. Üstelik 2006'nın daha ilk ayında Chip Test Merkezi'nin 50 modem arasında yaptığı karşılaştırmalı testlerde RT-101 ve RT-210 "Test Birincisi" oldu!

O'na boşuna "en iyisi" demiyorlar.


TÜRK TELEKOM AKREDİTE ETTİ!




CHIP "EN İYİSİ AIRTIES" DEDİ!

RT-210

RT-110

RT-101



AirTies
wireless networks

EN İYİSİ OLSUN, KABLOSUZ OLSUN, AIRTIES OLSUN!

CHIP PRATİK Joomla içerik yönetimi

Web sitenizi yönetin

Dinamik bir web sitesi yapmayı kodlama bilgisi gerektiren, uzun ve zahmetli bir iş olarak görüyorsanız, aslında yanılıyorsunuz.

Internetin yaygınlaşmaya başladığı tarihlerden günümüze kadar olan kısa süreye baktığınızda dünyanın akışını doğrudan etkileyen birçok teknolojik projenin seyrine canlı şahit olduk. Kaldı ki ilk dönemlerde statik bir web sayfası (HTML) yapmak oldukça önemli bir iş olarak görülüyordu. Günümüze baktığımızdaysa statik içeriklerin yavaş yavaş kaybolmaya başladığını ve dinamik içeriklerin sayısının hızla arttığını rahatlıkla söyleyebiliriz.

İşte o başlangıç zamanlarında ortaya atılan, her kullanıcının kendine ait bir web sayfasını kolayca yapabilmesi düşüncesi, zaman içerisinde geliştirildi. Bununla ilgili yüzlerce yazılım, web teknolojileri, bedava alanlar veren siteler ve hatta son dönemde popülerleşen blog sistemleri ardı ardına kullanıcılara sunuldu. Fakat bu sistemlerin birçoğu kullanıcıların bitmek bilmeyen isteklerini karşılamaya yetmedi. Tüm bu istekleri karşılamak için herhangi bir programlama dili bilmeden dinamik içerikli bir web sitesi oluşturulmasını sağlamak gerekiyordu. Bu alanda da yarı amatör olarak nitelendirebileceğimiz

PHPNuke ve POSTNuke gibi içerik yönetim sistemleriyle tanıştık. Bu sistemlerin yakaladığı başarı ileriki yıllarda gelecek yeni teknolojilerin habercisi gibiydi.

Aradan çok zaman geçmeden Mambo içerik yönetim sistemi kullanıcıların beğenisine sunuldu. Mambo büyük bir hızla gelişerek çok sayıda webmaster'ın ve dinamik içerikli site yapmak isteyenlerin başlıca tercihi haline geldi. Fakat daha sonra çıkan anlaşmazlıklar Mambo'nun programcı ekibinin bir kısmının ayrılmasına neden oldu. İşte bu ayrılan ekip kısa zaman içerisinde hazırladığı Joomla'yı kullanıcıların beğenisine sundu. Eklenti geliştiren grupların birçoğu artık Joomla için çalışacaklarını duyurarak, bu yeni oluşuma destek verdi. Kısa zamanda büyük bir ilgi görmeyi başaran Joomla, bugünlerde popülerliğini artırmaya devam ediyor. Öyle ki, Joomla hakkında biraz sörf yapmaya başladığınızda eski mambo sitelerinin bile isimlerini Joomla'ya özdeş bir şekilde değiştirdiğini görebilirsiniz.

İçerik yönetimi için neden Joomla'yı tercih ediyoruz?

Joomla'yı tercih sebeplerini daha iyi ortaya çıkarabilmek için öncelikle bir içerik yönetim sistemini anlamak gerekir. İçerik yönetim sistemleri, çok sayıda farklı içeriği tek kontrol merkezinden



EASYPHP
ADMINISTRATION
An EasyPHP installation, a "support" section and a PHP file are
included on this CD-ROM.

• APACHE 1.3.33	• MYSQL 4.1.3
• PHP 4.3.10	• EXTENSIONS
• PHPMYADMIN 2.6.1	• PHPPGADMIN

Ücretsiz EasyPHP: Joomla'nın çalışması için gerekli tüm araçlar EasyPHP'de var. Üstelik bedava.

yönetmenizi sağlar. İçerik eklemek, çıkarmak, arşivlemek, sayfalarda düzen sağlamak gibi temel özellikler taşır. Bunların üzerine üyelik, forumlar, kişisel sayfalar, kullanıcı tercihleri gibi birçok özellik eklendiğinde komple bir içerik yönetim sistemi ortaya çıkar.

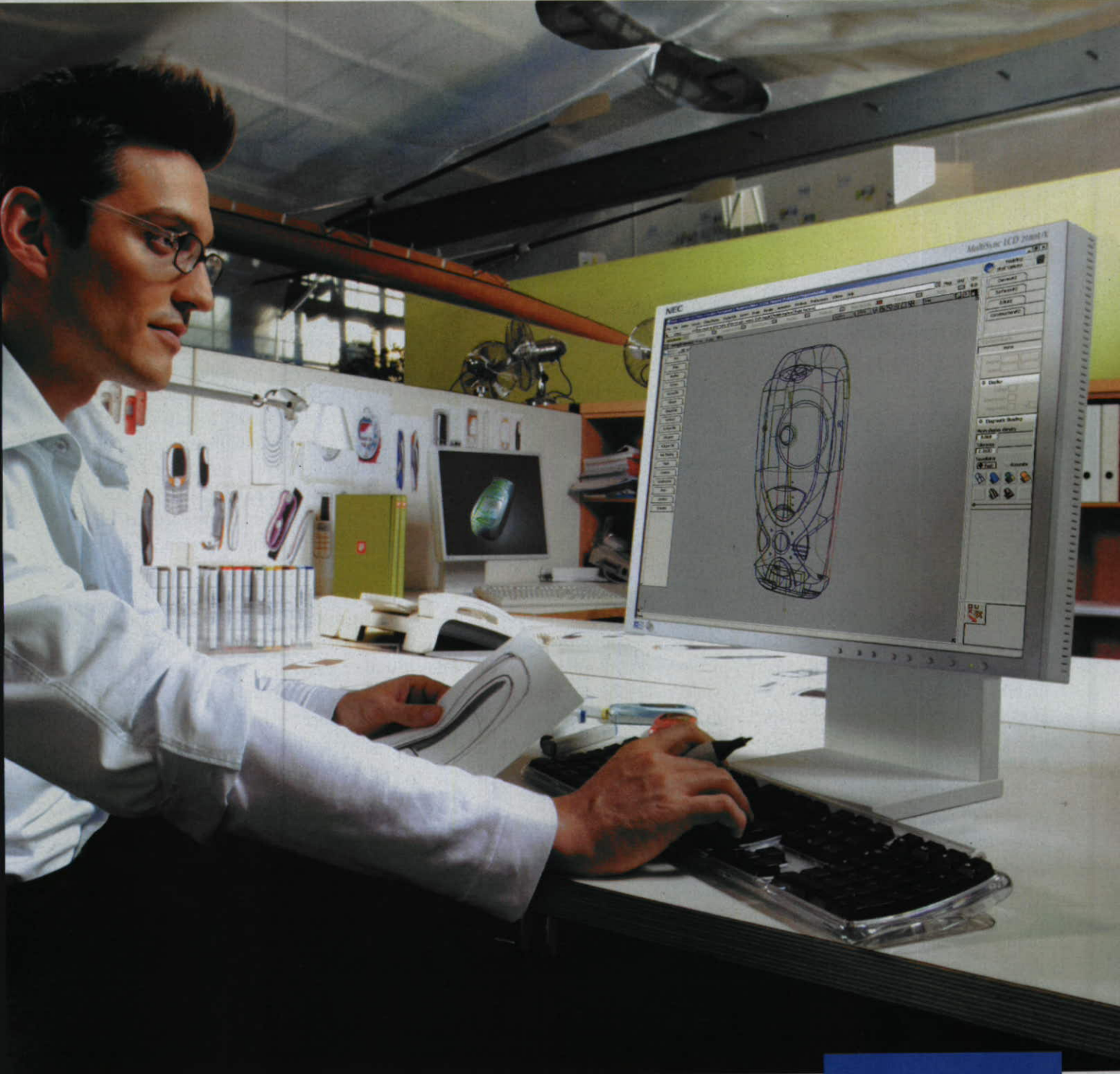
Joomla, içerik yönetim sistemleri içerisinde yukarıda saydığımız özelliklerle beraber, kolay kullanımı, esnek yapısı, uyarlanabilirliğiyle tüm rakiplerinin (Mambo dâhil) önünde gelişimine devam ediyor.

En basit sitelerden, çok geniş içerikli ve karmaşık sitelere kadar çok sayıda isteğe cevap verebilmesi; açık kaynak kodlu oluşu, grafik tasarım konusunda tanıdığı özgür yapı ve çok sayıda kullanıcı gurubunun ürettiği eklentiler Joomla'yı cazip kılan nedenlerden sadece birkaçı.



Joomla: Esnekliği, uyarlanabilirliği ve kolaylığıyla devrim başlatmak üzere.

NEC



Fikirler önce ekranda parlalar

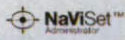
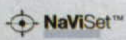
Estetik görünüm, az yer kaplayan tasarım ve eşsiz görüntü kalitesi...

Teknolojisiyle dünyanın en önemli monitör üreticilerinden olan **NEC**, LCD teknolojisinde de öncülüğünü sürdürüyor. **NEC LCD** monitörlerin tek tuşa dokunarak ekstra netlik sağlayan SuperBright ve hareketli görüntülerde her zamankinden daha iyi görüntü elde edilmesini sağlayan "Hızlı Yanıt" teknolojileri ile siz de tanışın!



see more.

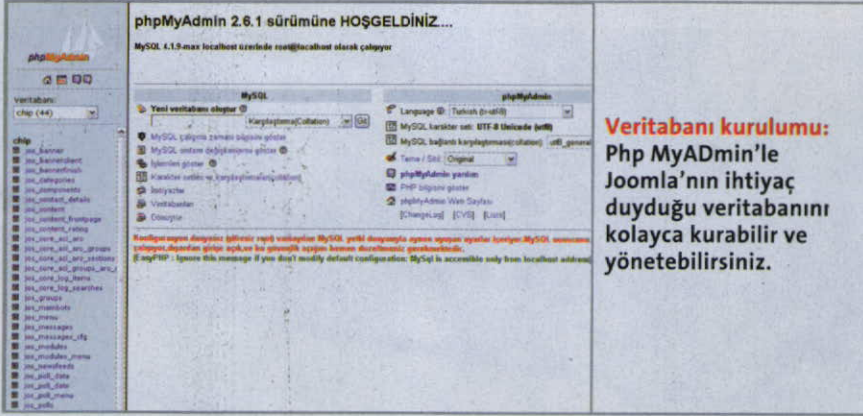
NEC Display Solutions



NEC Türkiye distribütörü

INDEX
Türkiye'nin Bilgi Kaynağı

İstanbul: 0.212.312.0505
Ankara: 0.312.482.8220
İzmir: 0.232.489.3210
www.index.com.tr



bahçe, Beşiktaş vb.) kategoriler yaratabilirsiniz. İçeriklerinizi de bu sistemde oluşturacağınız için, çok geniş ve karmaşık sitelerde bile belli bir düzen kendiğinden oluşacaktır. Joomla özellikle bu alanda oldukça esnektir. İçerikleri kategoriler arasında taşıyabilir veya bir kategoriye başka bir bölüm altına alabilirsiniz.

Web sunucusunu Joomla için hazırlamak

Joomla kurulumunu kendi bilgisayarınıza veya Php ve Mysql hizmeti sağlayan bir web sunucusuna yapabilirsiniz. Bizler yazılımda kurulumu yerel bilgisayarımızda yapacağız. Sizler de bu adımları takip ederek Joomla'yı kendi bilgisayarınıza kurabilirsiniz.

Öncelikle Joomla'nın çalışması için gerekli olan ortamı hazırlamamız gerekiyor. Bunun için bilgisayarımızı bir web sunucusu haline getirip, üzerine Php ve Mysql kurmalıyız. Tüm bu söylediklerimizi Windows platformunda çalıştırmak için EasyPHP tek başına yeterli olacaktır. www.easyphp.org sitesinden EasyPhp 1.8'i indirebilirsiniz.

Kurulum tamamlandığında karşınıza language.txt ve php.exe hakkında bilgi veren bir pencere gelecektir. Bu penceredeki işaretleri kaldırarak kurulumla devam ediyoruz. Bir sonraki ekranda Apache sunucusu ve MySQL'in başlatıldığını bildiren bir ekran göreceksiniz. Bu pencereyi simge durumunda küçültürük bildirim alanına (system tray) gönderiyoruz. Kurduğumuz sunucuyla ilgili gerekli yapılandırmayı Joomla kurulumu esnasında yapacağız.

Joomla kurulumu ve yapılandırması

Adım 1: Dosyaların kopyalanması

Hepsinin öncesinde Joomla'nın Türkçe veya İngilizce sürümünü edinmeniz gerekiyor. Gerekli dosyaları www.joomla-turkiye.org adresinden bilgisayarınıza indirebilirsiniz.

Sisteminize kurmuş olduğunuz sunucuyla ilgili klasörler C:\Programlar\Easyphp1-8 klasörü altındadır. Burada www klasörü içerisinde yer alan index.php dosyasını silerek, Joomla dos-

Joomla içerik yöneticisini yakından tanıyalım

Joomla teknik olarak PHP dilini ve MySQL veritabanını kullanır. Bu ikili hakkında hiçbir bilgiye sahip olmasanız bile Joomla'yı rahatlıkla kullanabilirsiniz. Hatta kullanım sırasında PHP ve MySQL'in çalışma mantığına dair birçok temel bilgiyi öğreneceksiniz.

Joomla'nın üç temel yapıtaşı vardır: Bileşenler, modüller ve bot'lar (Joomlabot). Bu üçlüyü etkin olarak kullanarak, yapmak istediğiniz web sitesine kolaylıkla ulaşabilirsiniz. Ayrıca temalarla görünüm üzerinde değişiklikler yapılabilir, bölümler ve kategorilerle tüm içeriği etkin bir biçimde yönetebilirsiniz.

► Bileşenler (Components):

Bir bileşen sisteme eklemek istediğiniz yeni bir özellik veya parça olarak tanımlanır. Örneğin, bir alışveriş sitesi kurarken veya bir topluluk sitesi yaparken ilgili bileşeni Joomla'ya kurarsınız ve sitenizin iskeleti ortaya çıkmış olur. Bunun sonrasındaysa bileşen üzerinden çeşitli yapılandırmalar yaparak, istediğinize göre bir site oraya çıkarmış olursunuz.

► Modüller (Modules)

Tek başına veya bileşenlerle etkileşimli olarak çalışan ve üyeden bağımsız sabit içerikleri görüntüleyen eklentiler olarak tanımlanır. Mesela sitenize son eklenen içerikleri göstermek, çevrimiçi üyelerin sayısını görüntülemek, anketlerin gösterilmesini sağlamak, menüleri göstermek/gizlemek gibi özelliklerin hepsi modüller aracılığıyla olur. Modüller de bileşenler gibi kolayca kurulup kaldırılabilir.

► Botlar (Joomlabots/Mambots)

Sitenin işleyişine katkı sağlamak amacıyla üretilen küçük programcılara verilen isimdir. Kategori içerisinde arama yapmaya sağlamak, bir HTML düzenleyiciyle içerik girişini yapmak gibi işlevler bu eklentilerle gerçekleşir.

► Temalar

Sitenizin içeriğine müdahale etmeden görünümü değiştirmek için hazırlanan grafik tasarımlarıdır. Kullandığınız tasarıma bağlı olarak renk değişiklikleri yapılabilir, modül pozisyonlarını değiştirebilir ve görünümü kendinize göre düzenleyebilirsiniz. Kendiniz bir tema hazırlamak isterseniz HTML ve CSS konularında tecrübe sahibi olmanız gerekir.

► İçerik (Contents)

Sitenizde yer alacak yazı, görsel veya çoklu ortam öğeleridir. İçerik kendi içinde sabit ve değişken içerik olarak ikiye ayrılır. Sözleşmeler, kurallar gibi değiştirilmemesi istenen içerik, "sabit içerik" adı altında toplanır. Değişken içeriklerse isteğe bağlı olarak üyeler veya editörler tarafından müdahale edilebilen öğelerdir.

► Bölümler ve kategoriler (Sections & Categories)

Sitenizdeki ana başlıklar veya bölümlere verilen isimdir. Bölümler isteğe bağlı olarak çok sayıda kategorilerden oluşabilir. Kategorilerse yine isteğe bağlı olarak çok sayıda içerik öğesinden oluşabilir. Örneğin bir spor sitesi yapmaktaysanız, spor dallarından oluşan bölümler (futbol, basketbol, voleybol vb.) oluşturabilir, her bölümün altına takım isimlerinden oluşan (Galatasaray, Fener-

Teknolojiyle iletişime geçin!

Usta oyuncuların tercihi, üstün stereo ses kalitesi ile mikrofonlu Plantronics kulaklıklar şimdi hediye! Yetenekli bir Plantronics kulaklık alın, bilgisayardan telefonla konuşma teknolojisi SKYPE ile 120 dakikalık ücretsiz konuşmaya sahip olun.

120 dakika
internetten telefon
görüşmesi hediye!



AUDIO 45 STEREO KULAKLIK/USB DİJİTAL

- Süper ses kalitesi için dijital stereo ses
- Gelişmiş konuşmalar için gürültü kesici mikrofon
- Daha elverişli ses kontrolü için ses girişi ve ayar kumandası
- USB bağlantı 'tak ve kullan'
- Ses kartı gerektirmez
- Notebooklar için idealdir

\$60+KDV



AUDIO 50 KULAKLIK

- Gürültü kesici mikrofon
- Çok hafif, rahat dizayn
- Ses girişi ve mikrofon durdurma özelliği
- İnternet chat/telefon konuşmalarında ses ayar kumandası

\$14+KDV



AUDIO 60 STEREO KULAKLIK/ PROFESYONEL MÜZİK KULAKLIĞI

- Hafif ve kullanışlı kulaklık ile stereo ses
- Ses girişi ve ayar kumandası
- Gürültü kesici mikrofon
- Video konferans, internet chat/telefon konuşmalarında daha kaliteli ses

\$26+KDV



AUDIO 90 MULTIMEDIA STEREO KULAKLIK / PROFESYONEL MÜZİK VE DJ KULAKLIĞI

- Maksimum bass ile en yüksek kalitede stereo ses
- Ciddi oyuncular ve müzik dinleyicileri için en uygun kulaklık
- Video konferans, internet chat/telefon konuşmalarında daha iyi kalitede ses için gürültü kesici mikrofon

\$35+KDV

Fiyatlar tavsiye edilen
tüketici fiyatlarıdır.

Bimeks
444 22 11

EVKUR
444 08 08

gen pa
212 359 03 59

Gold
212 414 09 09

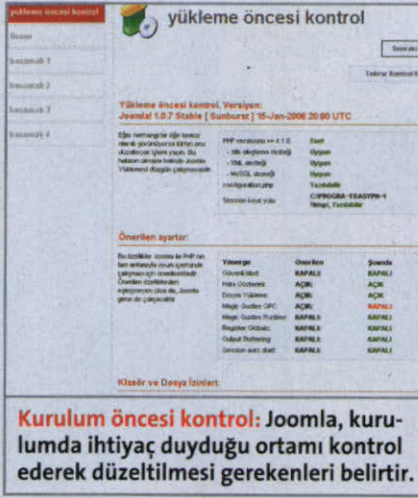
TEKNO SA
444 00 78

 **PLANTRONICS**
SOUND INNOVATION™

Multimedya Bilgisayar
Plantronics Türkiye tek distribütörüdür.

MM MultiMedya
Karar noktası

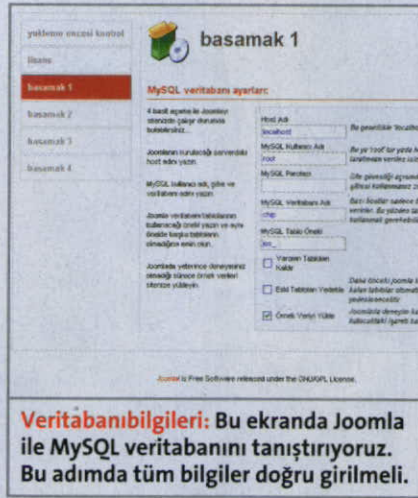
www.multimedya.com
www.multimedya.net



yalarını olduğu gibi klasörün içine kop-yalıyoruz.

Adım 2: Veritabanını oluşturmak

Joomla çalışabilmek için bir veritabanına ihtiyaç duyar. Veritabanımızı oluşturmak için <http://localhost/mysql> adresini web tarayıcımızın adres çubuğuna yazarak PHPMyAdmin yönetim ekranına ulaşıyoruz. Bu ekranda diler-seniz kullanım dilini Türkçe yapabilir-siniz. Ekranda görünen yeni veritabanı oluşturma alanına bir isim yazarak (biz yazımızda "chip" ismini kullanacağız) **Git** düğmesine tıklıyoruz. PHPMyAdmin veritabanımızın oluştuğuna dair bir mesaj gösterecektir. Kendi bilgisayarımızda çalıştırdığımız veritabanımız için ekstra güvenlik önlemleri almamız gereksiz olur. Dolayısıyla veritabanı için fazladan bir kullanıcı hesabı ve şifre oluşturmayarak, varsayılan 'root' hesabını kullanacağız. Ancak uzak bir sunucuya kurulum yaparsanız veritabanınıza mutlaka yeni bir kullanıcı hesabı ve şifre ekleyin.



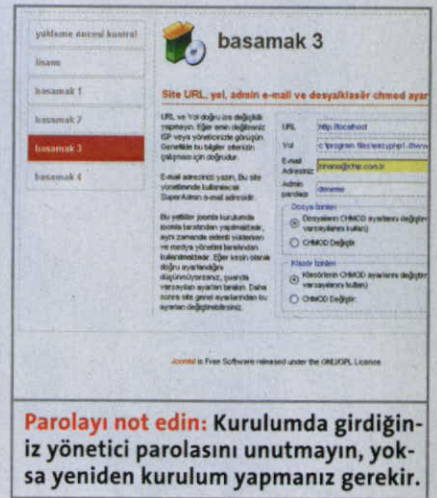
Adım 3: Sunucu ve Joomla uyumu

Şimdi tarayıcımıza <http://localhost> yazdığımızda Joomla'nın kurulum ekranını karşımıza çıkacak. Bu ekranda yeşille ifade edilen bildirimleri Joomla'nın kurulumu için gerekli olan öğelerin durumunu gösteriyor. Bu öğelerden kırmızı olan varsa sunucu tarafında bazı değişiklikler yapmamız gerekiyor. Joomla kurulum ekranında muhtemelen Magic Quotes GPC kapalı gözükcektir. Bunu değiştirmek için `php.ini` dosyasında değişiklik yapmamız gerekiyor. Öncelikle sistem bildirim alanında (system tray) gözükken "E" harfine sağ tıklayarak sunucumuzu durduruyoruz. Yine aynı harfe sağ tıklayarak **Konfigürasyon / PHP** yolunu izliyoruz. Artık `php.ini` dosyası üzerinde gerekli değişiklikleri yapabiliriz.

Önünde noktalı virgül işareti olmayan `magic_quotes_gpc` satırını bularak 'off' yazan yeri 'on' olarak değiştiriyoruz. Yine `php.ini` dosyasında 'error_reporting = E_ALL' yazan satırın başına ; işareti koyarak, 'error_reporting = E_ALL & ~E_NOTICE' satırının başındaki noktalı virgül işaretini kaldırıyoruz ve `php.ini` dosyasını kaydediyoruz.. Böylece sunucumuzda hata raporlama ayarlarında da gerekli yapılandırmayı sağlamış olduk. Tekrar sunucuyu başlatıp, sayfayı yenilediğinizde artık Joomla kurulumu için her şeyin hazır olduğunu göreceksiniz.

Adım 4: Joomla yapılandırması

Sonraki adımda Joomla lisans sözleşmesiyle, bir sonraki adımdaysa veritabanı ayarları ekranıyla karşılaşacağız.



Bu ekranda sunucu adı için "localhost", MySQL kullanıcı adı olarak "root" olarak gireceğiz. Şifre kısmını boş bırakarak, MySQL veritabanı adı kısmında oluşturduğumuz veritabanının adını yazmamız gerekiyor. Bu ekranda diğer ayarlarda değişiklik yapmadan sonraki adıma geçiyoruz. Bu adımda sitemizin ismini yazmamız gerekiyor. Hatırlatmakta fayda var; burada görünen isim, sitenizden üyelere gidecek e-postalarda görünecek olan isimdir.

Adım 5: Yönetici hesap bilgileri

Bir sonraki adımdaysa yönetici e-posta adresi ve parolası belirtmemiz gerekiyor. Buradaki parola "admin" hesabıyla ilişkilendirilecektir. Eğer sunucular ve Joomla konusunda bir tecrübe sahibi değilseniz klasör ve dosya izinleriyle ilgili ayarları **Sunucu varsayımları** şeklinde bırakın, değişiklik yapmayın.

Sonraki düğmesine tıkladığınızda Joomla'nın başarıyla kurulduğunu ve kurulum klasörünü silmeniz gerektiğini belirten bir mesaj alacaksınız. `C:\program files\Easyphp1-8\www` yolunu izleyerek installation klasörünü silabilirsiniz.

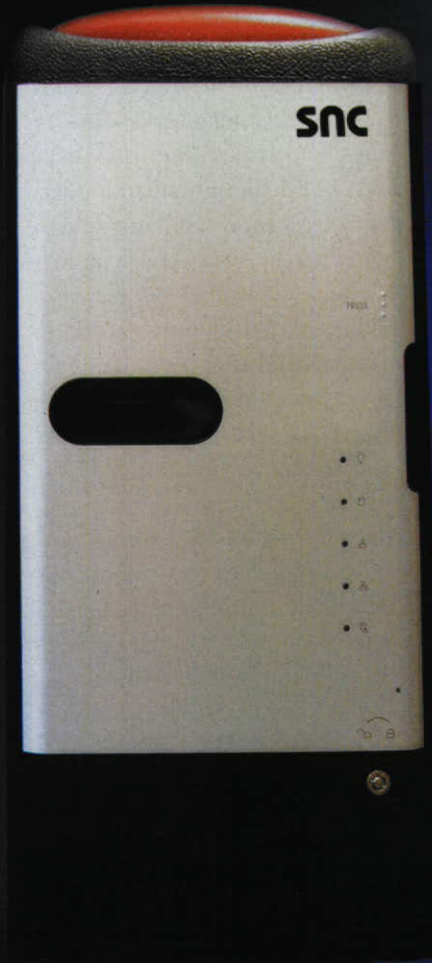
Adım 6: Joomla'ya hoş geldiniz!

Site varsayılan teması ve örnek birkaç içerikle yerel sunucumuzda çalışan bir Joomla'ya sahibiz. Siteye <http://localhost> adresinden, yönetim ekranına <http://localhost/administrator> adresinden ulaşılabilir. Siteye şu anda gördüğünüz her şeyi değiştirebileceğinizi bir kere daha hatırlatarak yönetim ekranıyla ilgili detaylara geçiyoruz. →



Intel® Xeon™ işlemci ile
ihtiyaç duyduğunuz an güvenilirlik.
Başka bir ifadeyle, her zaman.

KOBİkurtaran



Intel® Xeon™ işlemci tabanlı SNC Sunucular ile,
kurumsal açıdan kritik bilgi işlem çözümlerinin
yüksek bulunabilirlik seviyesine güven duyabilirsiniz.



CARDFINANS SAHİPLERİNE PEŞİN FİYATINA **12** TAKSİT AVANTAJI

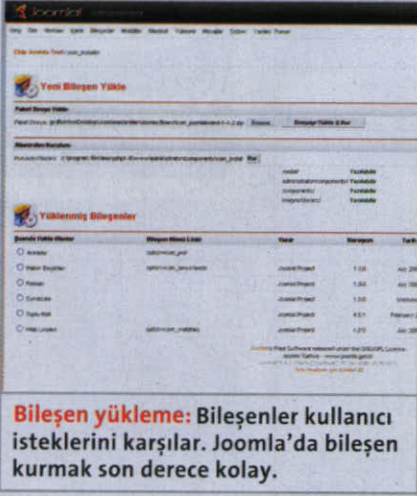
(0216) 528 01 00

© 2003 Intel Corporation. Tüm hakları saklıdır. Intel, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, Pentium ve Pentium III Xeon Intel Corporation tescilli markalarıdır.

**3 YIL
YERİNDE
GARANTİ**

SNC

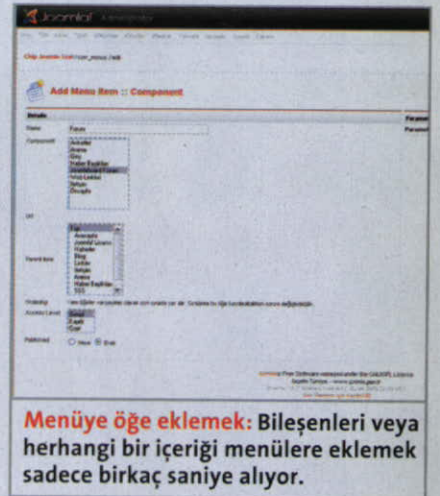
www.snc.com.tr



Bileşen yükleme: Bileşenler kullanıcı isteklerini karşılar. Joomla'da bileşen kurmak son derece kolay.



Joomlaboard: Her bileşen oomlaboard'un yönetim ekranındaki kendisine ait bir kontrol panelinden yönetiliyor.



Menüye öğe eklemek: Bileşenleri veya herhangi bir içeriği menülere eklemek sadece birkaç saniye alıyor.

Joomla ile web sayfası içerik yönetimi

Yönetim ekranına ulaşmamız gereken adresi yukarıda belirtmiştik. Kurulum esnasında belirlediğimiz şifre ve 'admin' kullanıcı adıyla giriş yapabilirsiniz. Eğer Joomla'nın Türkçe sürümünü kurduysanız yönetim ekranındaki her şeyin kolaylıkla anlaşıldığını ve oldukça kullanıcı dostu bir arayüze sahip olduğunu fark edeceksiniz. Eğer yönetim arayüzünü beğenmezseniz yönetim paneli için hazırlanmış farklı temaları da yükleyebilirsiniz.

Yönetim ekranında sitenin genel ayarlarına şöyle bir göz gezdirin ve ilgili açıklamaları okuyun. Genel ayarlarda yapılan değişiklikler configuration.php dosyasına kaydedilir. Eğer bir uzak sunucu üzerinde çalışıyorsanız bu dosyayı ayar değişikliklerinden sonra yazılamaz yapmayı unutmayın. Bunun siteniz için en önemli güvenlik önlemlerinden birisi olduğunu da asla unutmayın.

Bileşen, modül, tema, bot kurulumu

"Joomla'yı tanıyalım" başlığı altında Joomla'yı oluşturan öğelerden bahsetmiştik. Öncelikle yapmayı istediğiniz siteyle ilgili bileşen, modül veya botları indirmeniz gerekiyor. Örneğin bir forum kuracaksanız Joomlaboard bileşeni tam size göre. www.tsmf.net adresinden bu bileşene ulaşabilirsiniz. Bileşenin bir zip dosyasından oluştuğunu ve isminin önünde bir "com_" ibaresi yer aldığını göreceksiniz. Bu sadece kullanıcının elindeki dosyaları daha kolay ayırt edebilmesi için konmuş bir işa-

rettir. Bileşenler (component) com, modüllerse mod ön ismini alırlar.

Bileşeni yüklemek için yönetim ekranımızda üst menüden *Yükleme / Bileşen* yolunu izliyoruz. Karşımıza gelen ekranda, yüklü olan bileşenlerin bir listesini ve paket dosyadan veya klasörden kurulum yapmanızı sağlayan iki satırı fark edeceksiniz. Bunun anlamı, dilersezip zip dosyasını doğrudan sunucunuza göndererek kurulum yapabilmeyi veya sunucunuzdaki bir klasörün yerini belirterek kurulumun gerçekleşmesini sağlayabilmeniz. Şimdi, indirdiğimiz bileşenin konumunu belirterek paket dosyası şeklinde kuralım. Eğer kurulum başarılıysa bununla ilgili bir mesaj almanız gerekir.

Böylece bir forum bileşenini Joomla'ya eklemiş olduk. Temalar, modüller ve mambotsların kurulumu da hemen hemen aynı. Joomla'nın en güzel taraflarından birisi kullanıcı hatalarını mümkün olduğunca aşağıya çekmiş olması. Örneğin bir bileşeni modül yükleme ekranında kurmaya kalkarsanız, yüklemeye çalıştığınız dosyanın bileşen olmadığını ve kurulumun gerçekleşmediğini belirten bir mesaj alırsınız.

Kurulu bir bileşeni kaldırmak için aşağıdaki listeden ismini seçerek *Kaldır* düğmesine tıklamanız yeterli.

Bileşenlerin web sayfası üzerinde gösterilmesi

Bir bileşen Joomla'ya kurulduktan sonra artık bileşenler menüsü altında yer alacaktır. Bu menü aracılığıyla kurmuş olduğumuz Joomlaboard'un ayarlarına erişebilirsiniz. Bileşenimiz şu an için

İngilizce olarak gözüküyor. Ancak bu sizi korkutmasın, popüler olan birçok bileşenin Türkçe dil desteği bulunuyor. (Ayrıntılar için: www.joomlaturkiye.org). Forum bileşenine kullanıcıların kolayca ulaşmasını sağlamak için menüler menüsüne gidiyoruz ve *Main menu*'yü seçiyoruz. Eğer sadece üyelerin görmesini istiyorsanız *User menu*'yü de seçebilirsiniz. Karşımıza gelen ekranda ana menüyü oluşturan öğelerin bir listesi bulunuyor. *Yeni* düğmesini tıklayarak bir sonraki ekrana geçiyoruz ve bileşen seçeneğini işaretliyoruz. *Sonraki* düğmesini tıkladığımızda menüde gözükecek ismi (örneğin forum) ve ilişkilendirilecek bileşeni (Joomlaboard Forum) seçerek *Kaydet* diyoruz. Bu adımda dilerse foruma erişecek kullanıcı grupları belirlenebilir.

Kayıt sonrası tekrar menü öğelerini gördüğümüz ekrana döndük. Burada Forumun kaçınıcı sırada olacağını aşağı ve yukarı ok işaretleriyle belirtebilirsiniz. Sitenizin anasayfasını yenilediğinizde forumun artık hazır hale geldiğini görebilirsiniz.

Sonuç: Joomla içerik yönetimi için doğru seçim

Yazımızda Joomla'nın kullanımıyla ilgili çok temel bilgileri anlatmaya çalıştık. Şundan eminiz ki yüzlerce bileşen ve modül içinden bir tanesi mutlaka ihtiyacınıza karşılık verecektir. Yaşadığınız problemlerin çözümünde Türk Joomla kullanıcılarının forum alanlarına ve belgelerine göz atabilirsiniz. ■

Sinan Ödeş, sinano@chip.com.tr

Joomla Türkiye'ye teşekkürler.



www.datamedya.com



İŞ ORTAKLARIMIZI ARIYORUZ

Türkiye'nin her bölgesinden DMS ailesine katılmak isteyen iş ortakları arıyoruz. İlgilenen firmalar için iletişim bilgilerimiz aşağıdadır.

Tel : 0216 545 26 26 (pbx)

Fax : 0216 545 46 47

info@datamedya.com

www.datamedya.com



Tablo ve çerçeveler

Web sayfalarınızda içeriğin, düzenli ve kullanışlı olabilmesi için tablo ve çerçeveler ile çalışmalısınız.

KURSTA ÖNÜMÜZDEKİ AY

Web sayfalarında form kullanımı ve stillerle çalışmak.

Web tasarımına yeni başlayan kullanıcılar, bir süre sonra hiç kuşku yok ki kişisel sayfalardan ziyade, içeriği daha fazla olan web siteleri tasarlamak isteyeceklerdir. Bununla doğru orantılı olarak, sayfalarında kullanacakları materyaller de (yazılar, resimler vb.) artmaya başlayacaktır. Yeni kullanıcılar için, ilk aşamada sayfadaki öğeleri istenilen bölgeye yerleştirmek zor gelebilir. Böyle bir durumda tablo kullanırsanız, hem web sayfasında kullandığınız elemanları istediğiniz yere yerleştirebilir, hem de düzenli çalışmış olursunuz. Yazı dizimizin bu bölümünde değiştiğimiz ikinci konu ise, web sayfalarında çerçeve (Frame) kullanımı ve getirdiği avantajlar olacak. Geniş içerikli web sitesi hazırlıyorsanız, çerçeve kullanarak oldukça kullanışlı ve işinizi kolaylaştıracak sayfalar hazırlayabilirsiniz. Bu yöntemle, web sayfalarınızı bölümlere ayırdığınız için, ziyaretçileriniz sitenizi daha hızlı ve pratik şekilde görüntüleyebilecek.

Tablolar ile çalışma

Dreamweaver programı ile tablo oluşturmak ve düzenlemek, başlarda biraz karışık gelse de, zamanla kolay bir işlem haline alacaktır. Bir web sayfasına tablo eklemek için sayfanın üst kısmında bulunan *Table* düğmesine tıklamak veya *Insert* menüsünden *Table* komutunu çalıştırmanız yeterli. Daha sonra, oluşturacağınız tablonun ne gibi özelliklere sa-

hip olacağını belirlemenizi sağlayan diyalog kutusuyla karşılaşacaksınız. Bu pencerede bulunan *Rows* seçeneği oluşturacağınız tablodaki satır sayısını, *Columns* ise sütun sayısını temsil eder. *Table Width* seçeneğini kullanarak tablonuzun genişliğini, ihtiyaç duyduğunuz ölçülerde ayarlayabilirsiniz. *Cell Padding*, hücrelerin içeriğinin hücre sınırı ile olan uzaklığını, *Cell Spacing* ise hücrelerin birbirleri arasındaki uzaklıklarını belirlemenize imkân tanır. Bu özellikler standart bir tabloda kullanabileceğiniz özellikler olduğu için üstünde durmayı uygun gördük. Diğer tablo özelliklerinin ne işe yaradığını, kendiniz deneme-yarılma metodu ile öğrenebilir, kendi ihtiyaçlarınıza göre kullanabilirsiniz.

Tablo özelliklerini ihtiyaçlarınıza göre ayarladıktan sonra *OK* düğmesine basarak, tablonuzun web sayfanıza eklenmesini sağlayabilirsiniz. Bu aşamadan sonra, oluşturduğunuz tablo ve hücreler istediğiniz şekilde içerikle doldurmaya hazır bir şekilde sizi bekliyor olacaktır. Eğer önceden oluşturduğunuz tabloda değişiklik yapmak isterseniz, tabloyu seçili duruma getirdikten sonra *Properties* bölümünü kullanabilirsiniz. Düzenlemek istediğiniz tabloyu seçili hale getirdiğiniz zaman, *Properties* bölümündeki değerler, seçmiş olduğunuz tablonun özelliklerini yansıtacaktır. Burada bulunan *Rows*, *Cols* seçenekleri ile satır ve sütun değişikliklerini yapabilir, "W", "H" seçenekleri ile de tablonun yükseklik ve

genişlik değerlerini dilediğiniz gibi değiştirebilirsiniz. *Align* özelliğini kullanarak da seçmiş olduğunuz tabloyu, sayfa içinde sağa, sola yaslayabilir veya ortalayabilirsiniz. Eğer tablonuzun çerçeve kalınlığını ayarlamak isterseniz *Border* seçeneğini kullanmanız gerekir. Tablonun çerçevesiz olması için *Border* değerinin "0" olması gerektiğini de hatırlatmadan geçmeyelim. Şayet oluşturduğunuz tablonun arkaplan rengi olmasını istiyorsanız, *Bg color* seçeneğinin yanındaki kutucuğa tıklayarak istediğiniz rengi belirleyebilirsiniz. Aynı şekilde *Brdr color* bölümünden de çerçeve rengini ayarlayabilirsiniz. Son olarak da tablonuzun arkaplan resmi olmasını tercih ediyorsanız, *Bg image* özelliğini kullanabilirsiniz.

Hücre özellikleri

Bundan önceki bölümde, tablo özelliklerini kullanarak tüm bir tabloya nasıl hükmedeceğimizi ana hatlarıyla öğrenmiştik. Oluşturmuş olduğunuz herhangi bir tabloda birçok hücre de olabilir. İsteddiğiniz herhangi bir hücreyi de istediğinize göre biçimlendirebilir, yani düzenleyebilirsiniz. Üzerinde çalışacağınız hücreyi veya hücreleri fare ile sol tuşuna basılı tutup sürükleyerek seçili duruma getirin. Hücrelerin etrafı koyu hal alınca seçili duruma gelmiş demektir, bu aşamada *Properties* bölümü de hücre özelliklerini yansıtacaktır. Dikkat ederseniz burada tablo özelliklerinden farklı birkaç özellik belirecektir. Bunlardan *Horz* →

microlab®

feel the difference



FC-361

Müzik keyfi... Multi Media

A-6623

Sinema keyfi...
Home Theater



Pro-01
Ses keyfi...
Stereo



 **Segment®**
BİLGİSAYAR

İş ortaklarımıza
6 taksit
0 faiz
alın ve satma
tirsab

Tel: +90 212 266 62 90 (pbx) Fax: +90 212 266 62 98 (pbx)

e-mail: info@segment.com.tr www.segment.com.tr

aracınız



Table: Dreamweaver programında yeni tablo oluşturma penceresi.

seçeneği hücre içine yerleştireceğini öğeler, hücre içindeki yatay yerleşimini, *Vert* ise hücre içine yerleştireceğiniz öğelerin dikey yerleşimini temsil ediyor. Hücre içine yerleştireceğiniz metin, hücre genişliğinden uzunsa otomatik olarak bir alt satıra geçmesi için *No wrap* seçeneğini işaretlemeniz gerek. *Header* özelliği ise hücrelerin başlık hücre olup olmadığını belirlemek için kullanılan bir özelliktir.

Herhangi bir hücre içerisine yerleştireceğiniz metin veya resim, eğer herhangi bir ayar yapılmamışsa standart olarak sola yaslanmış bir şekilde görüntülenecektir. Bu durumda, istiyorsanız bu yerleşim şeklini istediğinize göre değiştirebilirsiniz. Bu yerleşim ayarlarını *Horz* ve *Vert* özelliklerini kullanarak belirleyebilirsiniz. Sola yaslanmış, yukarıya dayanmış, ortalanmış, aşağıya dayanmış vb. gibi birçok seçeneğiniz var. Bu seçeneklerden hangisi, sayfanıza uyarsa onu kullanabilirsiniz. Tablolardaki hücreler her zaman aynı uzunlukta ve genişlikte olmak zorunda değildir. Bazı durumlarda hücrelerden biri, daha uzun veya kısa olabilir.

Bu tür tablolar oluşturmak için öncelikle tablonuzu ana hatlarıyla hazırladıktan sonra, hücre bölme ve birleştirme işlemini gerçekleştirmelisiniz. Diyelim ki 3 sütun ve 6 satırdan oluşan bir tablonuz var ve en üstteki 3 hücreyi birleştirip, başlık yazmayı planlıyorsunuz. Bu durumda farenin sol tuşuna basılı tutarak bu 3 hücreyi de seçili duruma getirip, *Properties* bölümünde *Row* seçeneği altında bulunan hücre birleştirme düğmesine basın. Bu işleminden sonra bu 3 hücrenin birleşip tek hücre halini aldığını göreceksiniz. Daha sonra bu hücre içinde istediğiniz işlemi gerçekleştirebilirsiniz.

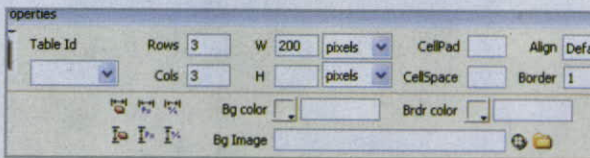
niz. İsteddiğimiz herhangi bir hücreyi birkaç parçaya ayırmak istediğimizde de hücreyi seçili duruma getirdikten sonra, *Properties* bölümünde sol altta bulunan hücre bölme düğmesine tıklayın. Karşınıza gelecek olan diyalog kutusunda size hücreleri dikey mi yatay mı bölmek istediğiniz sorulacaktır. Bu durumda hücreyi satırlara ayırmak için *Rows*, sütunlara ayırmak içinse *Columns* seçeneğini işaretlemeniz gerekiyor. *OK* düğmesine bastığınızda, yapmış olduğunuz ayarlamalar hücreye yansımış olarak karşınıza çıkacaktır. Oluşturmuş olduğunuz tablonun herhangi bir satır veya sütununun tamamını silebilirsiniz. Bunun için, imleci, silmek istediğiniz satır veya sütunun üst veya sol kısmına, ok halini alıncaya kadar yaklaştırsın ve tıklayın. Böylece istediğiniz satır veya sütun seçili hale gelecektir, daha sonra *Delete* düğmesine basarak silme işlemi gerçekleştirilebilir.

Web sayfalarında çerçeve

Geniş içerikli web siteleri hazırlıyorsanız, çerçeveler (frame) ile çalışmak bazı durumlarda işlerinizi oldukça kolaylaş-

uygun olanını seçip *Create* düğmesine tıklayın. Biz, örneğimizde, şu an en popüler çerçeve biçimi olan *Fixed Top, Nested Left* şablonunu kullanacağız. Seçiminizi onayladıktan sonra karşınıza her bir çerçeve için isim vermenizi isteyen bir diyalog kutusu çıkacak, biz bu konuya daha sonra geniş bir şekilde değineceğimiz için *OK* düğmesine basarak bu aşamayı geçebilirsiniz. Seçmiş olduğunuz şablon artık kullanıma hazır bir şekilde sizi bekliyor, öncelikle *File / Save All* kısayolunu izleyerek çalışmanızı kaydedin. İlk olarak sizden ana sayfayı yani çerçeve kodlarının bulunduğu sayfayı kaydetmeniz istenecek, daha sonra da sırayla çerçevelerin içinde görüntülemek istediğiniz web sayfalarını kaydedeceksiniz.

Her kayıt penceresi geldiğinde arabirime dikkat ederseniz, çerçevenin hangi bölümünün kaydedileceğini görmeniz için tüm çerçeveler sırayla seçili duruma gelecek. Böylece kayıt işlemi, uygun dosya isimleri kullanarak herhangi bir olası karışıklıktan kurtulmuş olacaktır. Eğer çerçevelerden oluşan bir sayfa ile çalışmaya başlayacaksanız, unutmanız gereken en önemli noktalardan

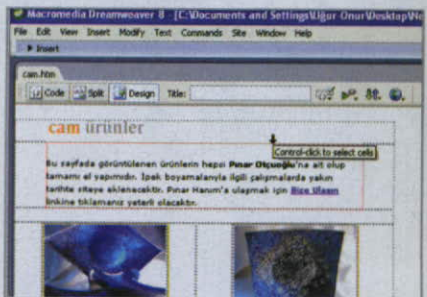


Tablo özellikleri: Properties penceresinden, oluşturmuş olduğunuz tablonun özelliklerini düzenleyebilirsiniz.

tıracaktır. Çerçevelerin temel görevi, web sayfanızı parçalara ayırıp, her bir parça içerisinde farklı bir sayfa görüntüleye imkan tanımasıdır. Konumuzun ileri bölümlerinde bu şekilde çalışmanın sizlere ne gibi faydaları olduğunu daha iyi kavrayacaksınız. Basit bir çerçeve sayfası oluşturabilmeniz için öncelikle, çerçevelerin sayfa içindeki sayısını, boyutunu ve yerleşimini belirleyen kodların bulunduğu ve bunun yanında sayfaların birleşip tek sayfada görüntülediği bir ana sayfa tasarlamamız gerekir. Macromedia Dreamweaver programını kullanarak çerçevesi (Frame) sayfa oluşturmak için, programı çalıştırdıktan sonra *Create from Samples* bölümü altındaki *Framesets* seçeneğine tıklayın.

Karşınıza birçok şablon çerçeveden oluşan bir menü çıkacak, buradaki şablonlardan, tasarlayacağınız site için en

biri, her çerçevenin tanımlayıcı bir ismi olmasıdır. Mesela sayfanın üst kısmında yer alan bir çerçeve için tanımlayıcı bir isim olarak "üst" kelimesini kullanmanız gerekir. Bunun nedeni ise şöyle açıklayabiliriz; herhangi bir çerçeveden diğerine bağlantı verirken, sayfanın o çerçevede açılması için, çerçeve ismini belirtmeniz şarttır. Aksi bir durumda, vermiş



Hücre seçimi: Fare imlecini ok şekli alıncaya kadar, hücreye yaklaştırsın.

COMPEX«DIGITAL®

11. TÜKETİCİ VE EV ELEKTRONİĞİ FUARI 2006



Ev teknolojilerine dair
bildiğiniz ne varsa
düнде kaldı!

11-14 MAYIS 2006

LÜTFİ KIRDAR FUAR MERKEZİ HARBİYE / İSTANBUL

RÖNESANS FUARCILIK A.Ş.

ALTZEREN SK. NO: 47 1. LEVENT-İSTANBUL
TEL: 0212 270 28 20 FAKS: 0212 270 31 34

COMPEX«DIGITAL®

11. TÜKETİCİ VE EV ELEKTRONİĞİ FUARI 2006



olduğunuz bağlantı aynı çerçevede açılacaktır. Öncelikle tüm çerçevelere isim vermek için *Window / Frames* kısayolunu izleyerek, *Frames* penceresinin arabirimin sağında belirmesini sağlıyoruz. Daha sonra bu pencerede, isim vermek istediğimiz çerçeveyi seçili duruma getirerek, *Properties* bölümündeki *Frame name* kutucuğuna çerçeveye vermek istediğimiz ismi yazıyoruz. Bu işlemi sırayla tüm çerçevelere uyguladıktan sonra, artık bağlantı verirken kullanabileceğimiz çerçeve tanımlamalarını oluşturmuş olacağız.

Örneğimizde, web tasarımcılarının en fazla kullandığı, üst, sağ ve sol olmak üzere üç parçadan oluşan bir çerçeve türünü uygulamayı uygun gördük. Bu aşamada çerçeveler ile çalışmanın sizlere nasıl avantajlar sağlayacağına gelelim. Üç parçadan oluşan bu çerçeve türünde üst diye adlandırdığımız parçaya sayfanızın logosu, adresi ve sabit kalmasını istediğiniz bir takım bilgiler içeren bir sayfa yerleştirebilirsiniz. Hemen altında bulunan sol parçayı, ziyaretçilerinizin sitenizi gezmek için kullanacağı bağlantıları sıralayarak, sağ parçayı da bu bağlantıları görüntülemek için kullanabilirsiniz. Böylece sitenizdeki bazı bilgi ve içerikler, ziyaretçileriniz sayfalar arasında gezinirken tekrar yüklenmek zorunda kalmaz, böylece kullanışlı ve içerisinde dolaşmak son derece kolay olan bir web sayfası tasarlamış olursunuz.

Çerçeve (Frame) özellikleri

Öncelikle çerçeveli sayfalarda çalışmak isteyen web tasarımcıların, hazır şablonları kullanmak zorunda olmadıklarını hatırlatmakta fayda var. Bazı durumlarda tasarladığınız sitenin ihtiyacına göre

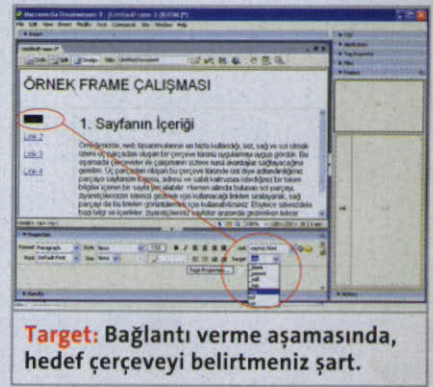
çerçeveler hazırlamanız gerekebilir. Bunun için Dreamweaver programında yeni bir sayfa oluşturduktan sonra *Modify / Frameset* menüsünde bulunan seçenekleri kullanarak, kendiniz de dilediğiniz kadar ve dilediğiniz ölçülerde çerçeve oluşturabilirsiniz. Oluşturduğunuz çerçevelerin sayfa içindeki yerleşimini ve boyutlarını, sınır çizgilerinden tutarak sürükleyip bırak yöntemiyle elle ayarlayabilme şansınız da var. Sayfa üzerinde oluşturmuş olduğunuz her çerçevenin (*Frame*) kendi özellikleri bulunuyor. Sağ kısımda bulunan *Frames* penceresindeki herhangi bir çerçeveye tıklayarak seçili duruma getirirseniz, *Properties* bölümünde bu çerçeveye ait özellikleri görürsünüz. Burada bulunan *Src* bölümünde, o çerçevede gösterilmesini istediğiniz web sayfasını belirtiyorsunuz. Eğer çerçevenin kaydırma çubuğunun (*Scroll*) aktif, pasif veya içeriğe göre otomatik olmasını ayarlamak istiyorsanız, *Scroll* seçeneğini kullanabilirsiniz. *No* *resize* kutucuğu işaretli olursa, ziyaretçilerinizin sayfadaki çerçevelerin boyutlarını isteklerine göre değiştiremezler. Eğer oluşturduğunuz çerçevelerin bir kenarlığı olmasını istiyorsanız *Borders* ve *Border color* kısımlarından kenarlık ayarlarını gerçekleştirebilirsiniz.

Çerçeveli sayfalarda bağlantı

Çerçeve kullanılan web sayfalarında bağlantı verme işlemleri her zamankinden farklı gerçekleşir. Diyelim ki sol diye adlandırdığımız, web sayfamızın bağlantılarının yer alacağı çerçeveden sağ çerçeveye bağlantı vermek istiyoruz. Bu durumda, bağlantıyı verdikten sonra, *Properties* penceresinde bulunan *Target* yani hedef kısmını belirlememiz gerekiyor. Sağda bulunan çerçeveye hatırlarsa-

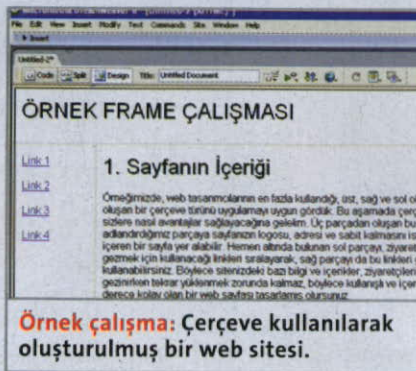
nız "sag" ismini vermiştik. Menüden "sag" seçeneğini işaretli duruma getirip sayfayı kaydettikten sonra, bağlantınız sorunsuz bir şekilde çalışacaktır. Bu işlemi çerçeve bulunan tüm sayfalarda, çerçeve isimlerini göz önüne alarak kullanabilirsiniz. Aksi durumda, vermiş olduğunuz bağlantı aynı çerçevede açılacaktır. Aklınıza, "vereceğim bağlantının çerçevelerden bağımsız bir pencerede açılmasını istiyorum, bu aşamada ne yapabilirim?" gibi bir soru gelebilir. Böyle bir durumda, *Target* bölümünü "_blank" olarak belirlemeniz sorununuza çözecektir.

Macromedia Dreamweaver programının çerçeveler ile çalışmayı kolay bir hale getiren özelliklerinden birisi de,



çerçeveler içinde yer alacak sayfaları ayrı ayrı açmadan, ana sayfa üzerinden tasarımı görerek sayfalara müdahale etmemizi sağlamasıdır. Diğer durumlarda, çerçeve kodlarının bulunduğu sayfayı ayrı, çerçeveler içinde bulunan sayfaları da ayrı açarak tasarım yapmamız gerekiyordu. Eğer siz de bu şekilde tasarım yapıyorsanız, Dreamweaver'ın *File / Save All* seçeneğini kullanarak, tüm sayfaların kaydedilmesini sağlamayı unutmayın. Az bir oranda da olsa, ziyaretçilerinizin bazıları, çerçeveleri desteklemeyen eski sürüm web tarayıcıları kullanıyor olabilir. Böyle bir durumda, sayfanızı sağlıklı bir şekilde görüntülemeleri mümkün değildir. Bu aşamada sizin yapacağınız, onlara web tarayıcılarının çerçeveli sayfaları desteklemediğini açıklayıcı bir not yazmak olacaktır. Bunun için *Modify / Frameset / Edit NoFrames Content* kısayolunu izleyip, açılan sayfaya gerekli açıklamayı yazabilirsiniz. ■

Uğur Seven/Onur Seven, uguronur@chip.com.tr



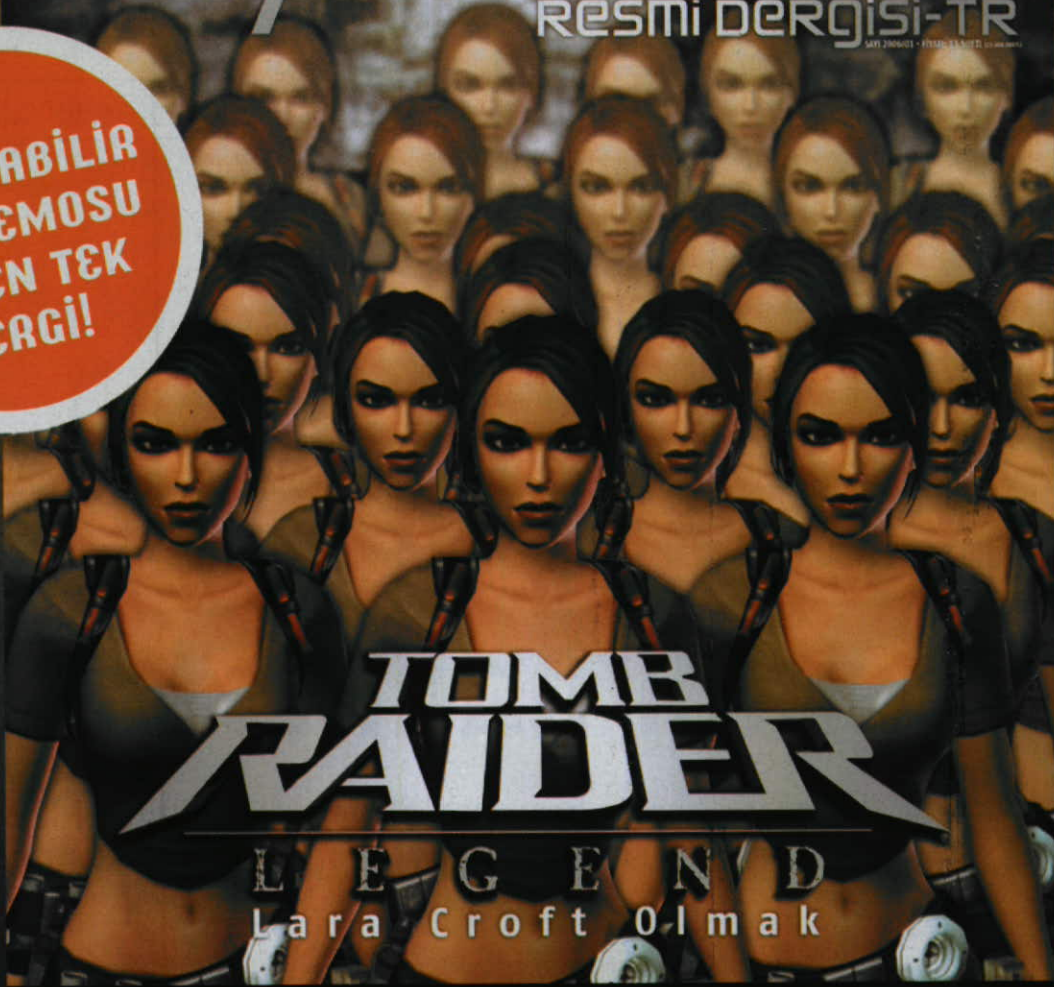
DÜNYANIN EN ÇOK SATAN PLAYSTATION®2 DERGİSİ



PlayStation®2

Resmi Dergisi-TR

OYNANABİLİR
PS2 DEMOSU
VEREN TEK
DERGİ!



TOMB RAIDER

LEGEND
Lara Croft Olmak

T O M B R A I D E R L E G E N D

Lara efsanesi devam ediyor; PS2 ve PSP versiyonu hakkında özel dosya

DEMOLAR

• TOCA RACE DRIVER 3 • BATTLEFIELD 2: MODERN COMBAT • URBAN REIGN VE DAHA FAZLASI...

AYRICA

• THE GODFATHER • GUITAR HERO • 2005'İN EN İYİ 20 OYUNU • GERÇEK ARAÇLARLA TOCA3 TESTİ
• BLU-RAY HAKKINDA HER ŞEY • STARCRAFT GHOST • CHAMPIONSHIP MANAGER PSP • THE SIMS 2 PSP

VE DAHA FAZLASI...

Dijital fotoğraflarınıza hayat verin

Çektiğiniz dijital fotoğraflar sizce yıkanmış ya da eskimişçesine soluk mu? ▶



REKLAM



İdeal Bebek paketimiz çok agu gugubidi bidi..

FORTIS

- En mobil hoparlör Creative'den. TravelDock 900
- Symantec, kurumları şiddetli kara karşı 'uyarıyor'
- Nokia 8800'a GSMA'dan Ödül
- Damn Small Linux Mini işletim sisteminin yeni sürümü
- Aldata S-presso ile eğlencenin kontrolü sizde
- Sony, PS3 Eylül'de mi?

Dizi GELECEK SAYILARDA

6 bölümlük bu yeni yazı dizisi ile siz de web sitelerinizi profesyonelce tasarlayabilirsiniz. Üstelik saatlerce kod yazmakla uğraşmadan.

BÖLÜM 1: POP-UP MENÜ REHBERİ

BÖLÜM 2: WEB GALERİLERİ

BÖLÜM 3: WEBQUIZ

BÖLÜM 4: RSS NEDİR, NASIL KULLANILIR?

BÖLÜM 5: VIDEO YAYINI

BÖLÜM 6: YENİ NESİL BANNER'LAR

CHIP PRATİK Profesyonel web uygulamaları

SWiSH Max ile etkileşimli banner'lar

"Rollover Banner"lar, standart bir banner'dan çok daha geniş bir alana yayılarak yansıtılmak istenen mesajı, ziyaretçisine rahatça verebiliyor.

Banner'lar, web sayfalarında reklam veya duyuru amaçlı olarak kullanılan en önemli sayfa unsurlarıdır. Çeşitli standartlar ölçüsünde hazırlanıp web sayfalarına yerleştirilerek, yansıtılmak istenen mesajı, etkili bir biçimde hedef kitleye ulaştırma görevini üstlenirler. Genel olarak GIF biçiminde hazırlanan banner'lar, Flash teknolojisinin iyi den iyiye kabul görmesiyle, şimdilerde daha çok SWF biçiminde hazırlanıyor. Bunun en büyük nedenlerinden biriyse, Flash kullanarak hazırladığınız banner'ları, çok daha hoş efektlerle süsleyebiliyor olmanız. Canlı renklerle tasarlanmış ve değişik tarzda birçok metin efektiyle desteklenmiş bir banner çalışması, site ziyaretçisinin ister istemez dikkatini çekecektir.

Flash banner'lar, gün geçtikçe değişik tarzlarda hazırlanmaya başlayarak, stan-

dart bir banner'ın ziyaretçiye verebileceği mesajın çok daha fazlasını sunabilecek duruma getirildi. Gezdiğiniz web sayfalarında mutlaka bu tür banner örneklerine rastlamışsınızdır. Ziyaretçi, yayınlanan Flash banner'ın üzerine fare işaretçisini getirdiğinde, banner alta doğru açılarak geniş bir alana yayılır ve yansıtmak istediği mesajı rahatça verir. Banner'ın üzerinden fare işaretçisini çektiğinizde ise tekrar küçülerek standart banner ebatlarına geri döner (Rollover Banner). Bu tür bir banner'ı hazırlayıp web sayfanızda yayınlamak istediğinizde ek olarak birkaç işlem daha yapmanız gerekiyor. Zira fare işaretçisinin tetiklemeyle uzayan banner'ın, site tasarımını bozmaması şart. Bu nedenle web sayfanıza bu tür bir Flash banner'ı eklemek isterseniz, hem hazırlanma hem de yayınlama aşamaları için bir ön bilgiye sa-

hip olmanız gerekiyor. Yazı dizimizin bu ayki bölümünde, günümüzde yaygın olarak kullanılan ve değişik modellerine rastlayabildiğimiz bu tür etkileşimli Flash bannerlar'ın, ne şekilde hazırlanıp kullanılabileceğine değineceğiz. Hem banner'ı hazırlarken hem de web sayfanıza yerleştirirken neler yapmanız gerektiğinin tümü, hepsi bu yazıda.

Rollover Banner nedir?

Rollover Banner, sayfa düzenini bozmayacak ebatlarda hazırlanmış, fakat fare imlecini tetikleme ile açılıp daha geniş bir alana yayılarak, ziyaretçiye vermek istediği mesajı rahatça anlatabilen banner modelidir. En önemli avantajı, ziyaretçiyi reklâmını yaptığı sayfaya yönlendirmeden her şeyi yansıtabilmesidir. Yayınlanacağı sayfa düzenine göre hazırlanabilen Rollover Banner'lar, fare →

TECRÜBELİ,
GÜVENİLİR,
TARAFSIZ!



10 YILDIR
CHIP



Yüz binlerce kişi, CHIP testlerini okumadan satın alma kararını vermiyor!

CHIP Test Merkezi, 10 yıldır Türkiye'de tüketicinin en güvendiği başvuru kaynağı... Bilgisayar donanımı, yazılımı, tüketici elektroniği ya da iletişim gibi her türlü ürün / hizmet hakkında en güvenilir bilgi ve değerlendirmeler, CHIP Test Merkezi'nin her ay CHIP sayfalarından ilan ettiği test sonuçlarında...



işaretçisinin üzerine gelmesi ile birlikte, uygun görülen yöne doğru açılarak içeriğini ziyaretçiye yansıtır. Flash ile hazırlanmış olmasının verdiği avantaj ile, her türlü efekti rahatlıkla kullanarak dikkat çekici banner'lar hazırlanabilir.

Çok pratik: SWiSHmax

Flash banner'lar, Macromedia Flash programının haricinde birçok yardımcı yazılım ile hazırlanabiliyor. Ama Rollover Banner tarzındaki etkileşimli banner çalışmaları, bu tür yazılımlarla hazırlanamaz. Bu nedenle ya Macromedia Flash kullanacaksınız ya da bu tür çalışmalar için kullanabileceğiniz çok daha pratik bir yazılım olan SWiSH Max'i tercih edeceksiniz. Bu tür banner çalışmaları için Macromedia Flash gibi çok daha gelişmiş bir yazılım kullanmak veya kullanmaya çalışmak hem kullanıcıyı zorlar hem de fazla zamanını alır. Bize soracak olursanız, kullanımı çok daha pratik olan SWiSH Max'i tercih etmeniz yerinde bir seçim olacaktır. Program, hiçbir Flash bilgisine sahip olmayan kullanıcıların kolayca metin efektlerini kullanmasını ve animasyon oluşturmalarını sağlıyor.

SWiSH Max'i, küçük çapta bir Macromedia Flash olarak değerlendirebiliriz, zira yazılımı diğer alternatif Flash araçlarından ayıran en önemli özellik de bu. Yani script'leri desteklemesi ve istenilirse Flash biçiminde bir web sitesi bile hazırlayabiliyor olması. Tüm bunları göz önüne alarak SWiSH Max için bir tanımlama yapmamız gerekirse, gelişmiş bir yardımcı Flash aracı demek en doğrusu olacaktır.

Rollover Banner hazırlama

Rollover Banner hazırlamak için kullanacağınız SWiSH Max yazılımının deneme sürümünü www.swishzone.com adresinden bilgisayarınıza indirip kullanabilirsiniz. Şimdi ilk olarak hazırlayacağınız banner için boyut belirlemeniz gerekiyor. Diyelim ki 468 x 60 piksel boyutlarında standart bir banner hazırlamak istiyorsunuz. Bu banner üzerine fare işaretçisi geldiğinde alta doğru uzayacak ve 468 x 240 piksel boyutuna ulaşacak. Bu senaryoya göre bizim öncelikle SWiSH Max programını çalıştırmamız



ve 468 x 240 piksel ebatlarında yeni bir çalışma oluşturmamız gerekiyor. Bunun için *File* menüsünden *New* seçeneğine tıklayın ve *Movie* penceresinden ebatları belirleyin.

Rollover Banner oluşturmak için, açtığımız yeni çalışmaya bir buton eklemeliyiz. Bu banner modelinin mantığı aslında bir butondan ibaret olmasıdır. Ekleyeceğimiz bu buton, fare imleci ile tetiklenirse, yani üzerine fare işaretçisi getirilirse, açılarak kullanıcıya geniş bir alanda vermek istediği mesajı yansıtacaktır. *Insert* menüsünden *Button* seçeneğine tıklarsanız, çalışma alanına yeni bir buton eklenecektir. Eklenen bu yeni buton üzerinde birkaç ayarlama yapmak gerekiyor. Bu nedenle butonu seçili duruma getirdikten sonra sağ kısımdaki bölmede bulunan *Button* sekmesine geçin. Buradaki *Has separate over state* seçeneğini işaretleyin. Böylece eklemiş olduğumuz butonu iki aşamalı duruma getirdik. Yani, fare işaretçisinin banner üzerine getirilmeden önceki durumunu (Up) ve getirildikten sonraki görüntüsünü (Over) oluşturabilme-

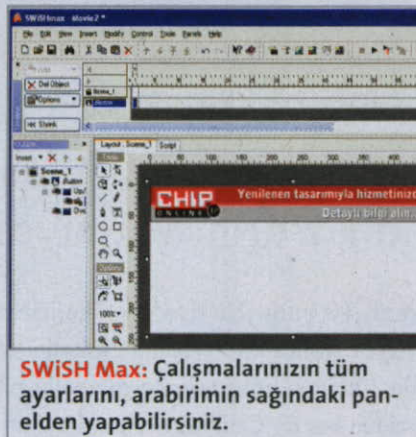
miz için gereken iki bölümü oluşturduk.

Up ve Over State aşamaları

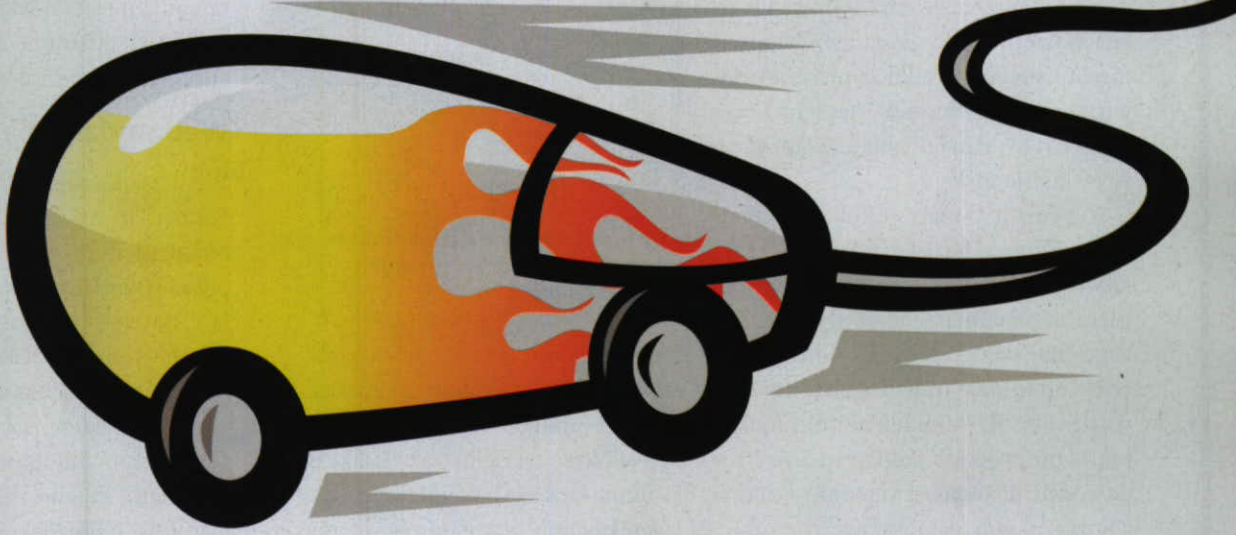
Up ve Over State bölümlerini oluştuktan sonra, sıra bu iki bölümü hazırlamaya geliyor. Senaryomuza göre, Up State bölümü 468 x 60 piksel ebatlarında ve banner'ın, web sayfası yüklendikten sonra görüntüleneceği ilk şekli olduğundan, bu alanın içeriğini 468 x 60 olarak düzenlememiz gerekiyor. Bir başka deyişle fare işaretçisi banner üzerine getirilmeden önce görünen içeriği hazırlayacağız. "Up State" bölümünü sol kısımdaki *Outline* penceresinden seçili duruma getirdikten sonra çalışma alanında yer alan butonun kenarlıklarından tutup sürükleyerek boyutunu belirleyebilir ve bu alanı 468 x 60 piksel ebatlarına getirebilirsiniz. (Yükseklik ve genişlik değerlerini tam olarak tutturabilmeniz için sağ bölmedeki *Transform* sekmesinden yardım alabilirsiniz).

Daha sonra bu alanı yukarıya doğru sürükleyerek üst kısma sıfırlayın ve içeriğini dilediğiniz gibi düzenleyin. Bu aşamada dikkat etmeniz gereken en önemli nokta, 468 x 60'lık alan dışına taşmamak ve bunun yanında banner'ın ilk aşamasında kullanacağınız metin ve resimlerin, sol kısımdaki *Outline* penceresinden takip edebileceğiniz Up State bölümü altında yer alması. 468x60 piksel olarak belirlediğiniz Up State bölümünü, yani banner'ın fare imleci ile tetiklenmeden önceki görüntüsünü dilediğiniz gibi hazırlayarak ilk aşamayı tamamlayabilirsiniz.

Yukarıda bahsi geçen tüm bu işlemleri aynen "Over State" aşaması için de



bas gaza!



Kesintisiz ve hızlı internet bağlantısı **ADSL**, Türk Telekom Çözüm Ortağı Elkotek ile evinizde. Hemen Elkotek'i arayın, hem **ADSL** abonesi olun hem de **Pikatel Ultima ADSL Modem Serisi** ile tanışın. İnternette hız yapmanın özgürlüğünü siz de yaşayın!

PIKATEL Ultima ADSL Modem Serisi

Pikatel USB Modem
1 Port USB



Pikatel ComboPlus Modem
ADSL 2+ 1 Port USB, 1 port Ethernet



Pikatel QuartetPlus Modem
ADSL 2+ 4 Port Ethernet



Pikatel AirPlus Wireless Modem
ADSL 2+4 Port Ethernet Wireless Router



Ödemenizi kredi kartınızla yapın, puan veya bonus kazanın.

Tüm Türkiye'de 650'ye varan satış ve servis noktalarımızdan birine uğrayarak, hem ADSL aboneliğinizi hem de satın alacağınız ADSL modeminizin ücretsiz kurulumunu yaptırabilirsiniz. Bu modemleri seçkin ve büyük teknoloji mağazalarından da temin edebilirsiniz.

ÖNEMDENGE
Pikatel Türkiye dağıtıcısı

ELKOTEK  **TÜRK TELEKOM** **ADSL**
SON SÜRAT İNTERNET

**ÇAĞRI MERKEZİMİZİ HEMEN ARAYINI
HIZLI İNTERNETİ NEREDEYSENİZ ORAYA GETİRELİM**

0212 336 39 39

www.adslburada.com

gerçekleştirmeniz gerekir. Sol bölümdeki *Outline* bölümünde yer alan "Over State" seçeneğine tıklayın ve çalışma alanında seçili duruma gelecek bölümün ebatlarını 468 x 240 piksel olarak belirleyin. Bir önceki aşamada anlatıldığı gibi bu sefer de, fare işaretçisi banner'ın üzerine geldiğinde meydana gelmesini istediğiniz etkileşimleri hazırlayın. Ziyaretçiye vermek istediğiniz tüm mesajları bu alana dilediğiniz gibi yazın ve efektlerle süsleyin.

Yazımızın amacı "Rollover Banner"ların nasıl hazırlandığı ve web sayfalarında yayınlatabilmek için ne gibi işlemler yapılması gerektiğini sizlere aktararak yol göstermek olduğundan, çok da derinlere inmeye gerek duymuyoruz. SWiSH Max kullanımı oldukça pratik bir program olduğu için, üzerinde çeşitli denemeler yaparak yazılıma kolayca adapte olabilirsiniz.

Hazırladığınız çalışmayı *File* menüsü altında yer alan *Test / In Browser* [Ctrl+Shift+T] kısayolunu kullanarak görüntüleyin. Göreceksiniz ki öncelikle banner'ın birinci aşaması ekrana gelecek, daha sonra fare işaretçisini bu bölüm üzerine götürdüğünüzde ise açılarak, ikinci aşamada hazırladığınız geniş içeriği ekrana yansıtacaktır.

Buraya kadar neler yaptık?

Buraya kadar yapmış olduğumuz işlemleri tekrar ederek konuyu daha da kavramaya çalışalım. SWiSH Max yazılımını çalıştırıp 468 x 240 piksel boyutunda yeni bir çalışma oluşturduk. Bunun nedeni ise Rollover Banner'ın genişleyince 468x240 piksel ebatlarına ulaşacak olması. Daha sonra bu çalışmaya bir buton yerleştirip bu butonu iki aşamalı olacak şekilde ayarladık (Up ve Over).

Birinci aşama herhangi bir etkileşim olmadan banner'ın standart görüntüsünü, ikinci aşama ise fare işaretçisinin



banner üzerine geldiğinde oluşacak görüntüyü ayarlayacağımız bölümler. Birinci bölümü 468 x 60 piksel olarak ayarladık ve içeriğini hazırladık. İkinci bölümü ise 468x240 piksel olarak belirleyerek banner'a fare işaretçisi temas ettiği anda devreye girecek etkileşimi oluşturduk ve ziyaretçiye yansıtmak istediğimiz tüm mesajları yazdık.

Web adresine yönlendirelim

Hazırladığımız Rollover Banner'a bağlantı vererek, ziyaretçinin banner'a tıkladığında istediğimiz bir sayfaya yönlendirilmesini sağlayacağız. Bunun için SWiSH Max yazılımının sol bölümünde bulunan *Outline* bölümündeki *Button* seçeneğine tıklayarak seçili duruma getiriyoruz. Daha sonra orta kısımdaki çalışma alanının hemen üst bölümünde yer alan *Script* sekmesine geçerek, *Add Script* düğmesine basıyoruz. Açılan menüde *Browser / Network* bölümü altında yer alan *get URL* seçeneğine tıklamamız gerekiyor. Bu aşamadan sonra pencerenin en alt kısmında beliren *URL* kutucuğuna yönlendirilecek web sayfasının adresini yazıyor ve *Window* menüsünden de açılacağı pencereyi belirtiyoruz. Yani, yeni bir tarayıcı penceresinde mi

yoksa mevcut tarayıcı ekranında mı açılacağını. Son olarak script penceresinin en üst satırına, yani "on (release)" yazan satıra tıklayarak, en alt bölümde beliren seçeneklerden *Release*'i iptal edip *Press*'i etkinleştirerek işlemimizi tamamlıyoruz. Böylece Rollover Banner'a tıkladığında belirlediğimiz web adresi ekrana getirilecek.

Web sayfasına yerleştirilmesi

Web sayfalarınızda bu tür Rollover Banner'ları kullanabilmeniz için belirli birkaç işlem yapmanız gerekir. 468 x 60 piksel boyutlarında standart bir banner, fare işaretçisi üzerine geldiğinde açılarak 468 x 240 piksel ebatlarına geliyorsa, bu boyuttaki bir banner'ı, tasarımı bozmayacak şekilde sayfaya yerleştirmek gerekecektir. Bu aşamada "Layer" yani "Katman" kullanmak en doğru tercih olacaktır. Elimizdeki Rollover Banner'ı, sayfaya ekleyeceğimiz bir katman içine gömmek ve görüntülenmesini istediğimiz alana yerleştirmek basit bir işlem. Bunun sonucunda banner'ı sayfamızın dilediğimiz bölümüne taşıyabiliriz, ama bu durumda da 468x240 piksel boyutlarındaki banner, sayfa içeriğimizin bir bölümünün üzerine geleceği için, bu bölümün ekrana yansımaları engellenmeyecek mi? Bu durumu önüne geçmek için sayfaya eklediğimiz Flash dosyasına aşağıdaki parametreyi ekleyerek, dosyanın arkaplan'ının transparan, yani şeffaf olmasını sağlayacağız:

```
param name="wmode" value="transparent" Dim appIE
```

Böylece, sayfamıza eklediğimiz Rollover Banner'ın sadece 468 x 60 piksel boyutlarındaki ilk aşaması belirgin olacak ve yerleştirmek istediğimiz sayfada sadece bu ebatlarda uygun bir yer bulunması yetecektir. Sadece fare işaretçisi banner'a temas edince ikinci aşamaya geçilecek ve banner genişleyerek tüm içeriğini ziyaretçiye yansıtacaktır. Rollover Banner, bu şeffaflaştırma işlemi sonrasında, herhangi bir etkileşim olmadan sayfa içeriğinin üzerine gelmeyecek ve içeriğin görünmesini engellemeyecektir. ■

Uğur Seven/Onur Seven, uguronur@chip.com.tr



TÜRKİYE

Dünyanın 1 numaralı teknolojik ürün dergisi



Hi-Def plazmada

Fırsat!Hesaplı HD
plazmalar
grup testte**İlk kez!**Sony
Ericsson
W950i

Yeni nesil teknolojiler

Yılın ilk sürprizleri
için kapağı açın!**Hi-Def
cepte**Sanyo
Xacti
HD1**Yenilendi!****EN GÜVENİLİR
ALISVERİŞ REHBERİ
PUAN VE DETAYLARIYLA
TÜM YENİ ÜRÜNLER**MAYA
LİSTESİMART 2006 13 TÜRKİYE 5 YTL - MART 6.25 YTL
ISSN 1305-06050-4
9 771305 060501

RAYI 019 WWW.T3.COM.TR

Dünyanın 1 numaralı teknolojik ürün dergisi

Dünyanın 1 numaralı teknolojik ürün dergisi T3, her ay 22 ülkede yayınlanmakta ve toplam 2 milyon kişi tarafından okunmaktadır

Tüm **TEKNO SA** Mağazaları ve Gazete Bayilerinde...

CHIPUCU KATALOG
MART 2006

WINDOWS

234

- 1 Windows 98, Me, 2000, XP: Internet Explorer olaylarının scriptlerle cevaplanması
- 2 Windows XP SP2: Yüklü multimedya codec'lerinin tespiti
- 3 Windows 2000, XP, Pro: Kullanıcılar için karmaşık parola zorlaması
- 4 Windows 2000, XP: Klasörlerin yeni aksiyonlarla donatılması
- 5 Windows 98, Me, 2000, XP: Eski bağlantıların aranmasının engellenmesi
- 6 Windows 2000, XP: Tüm cihazların aygıt yöneticisinde gösterilmesi

UYGULAMALAR

237

- 7 Word 97, 2000, XP, 2003: Şablonların hızlı bir şekilde gözlemlenmesi
- 8 Word 97, 2000, XP, 2003: Fazla boşlukların bir seferde silinmesi
- 9 Excel 2000, XP, 2003: Bağlantıların tamamen kaldırılması
- 10 Excel 97, 2000, XP, 2003: Yeni çalışma kitapları için örnek şablonlar

İLETİŞİM&INTERNET

239

- 11 Firefox: Etkin sekmenin renkli olarak vurgulanması
- 12 Firefox: PDF belgelerinin Adobe Reader ile açılması

DONANIM

240

- 13 Mürekkep püskürtmeli yazıcı: CD ve DVD'lerin ortalarına kadar yazılması
- 14 Cep telefonu: Bluetooth adaptörlerindeki uyum sorunu
- 15 Ses kartı: Audigy kartlarında 3B sesin etkinleştirilmesi

TIPS & TRICKS

Donanım ve yazılım sorunları bilgisayar kullanıcılarının günlük hayatlarının bir parçası. CHIP size sorunları kolayca çözebilmeniz için önerilerde bulunuyor.

1 Windows 98, Me, 2000, XP

Internet Explorer olaylarının scriptlerle cevaplanması

Hazırladığınız programlardan Internet Explorer veya Word gibi başka uygulamaları çalıştırmak istiyorsunuz. Ancak scriptin, söz konusu pencerenin kapatılması gibi davranışlara da tepki vermesini istiyorsunuz.

İPUÇU: Uygulamalar, belirli olayları "Events" olarak kaydeder ve VBScript kullanarak bu olaylara tepki vermenizi mümkün kılar. Aşağıdaki örnek, Internet Explorer'ı konforlu bir veri girişi ve çıkış ortamı olarak kullanarak ve program penceresinin görüntülenmesini de o anki olaya bağlıyor.

```
Option Explicit
Dim appIE
Dim boolOpenIE
boolOpenIE = FALSE
Set appIE = WScript.
CreateObject("InternetExplorer.
```

```
Application", "ie_")
boolOpenIE = TRUE

appIE.Visible=true
While boolOpenIE = TRUE
WScript.Sleep 1000
Wend
WScript.Echo "Internet
Explorer kapatılacak!
Script sona erdirilecek!"
WScript.Quit
Sub ie_onQuit()
boolOpenIE = FALSE
end sub
```

Script'in açıklaması ise şu şekildedir: "Set appIE= WScript.CreateObject ("InternetExplorer. Application", "ie_")" satırı ile Internet Explorer'ı temsil eden "appIE" nesnesi oluşturulur. Buradaki ilk argüman, nesnenin türünü belirler. İkincisi ise "appIE" ve farklı olay prosedürleri arasındaki gerekli bağlantıyı oluşturur. Bu nedenle bunun için isim olarak her bir prosedürün haberleşeceği olayların isimlerini seçmelisiniz. Buradaki örnekte kullanılan "ie_onQuit()" Internet Explorer'ın "onQuit" olayını yani uygulamanın kapatılmasını temsil ediyor. Takip eden satır "appIE.Visible=true" ise Internet Explorer'ın ön planda tutulmasını sağlıyor. Scriptin hemen kapanmaması, kullanıcının kapatana kadar programın açık kalmasını sağlamak için "MsgBox()" ile bir iletişim penceresi açabilirsiniz. Örnekte kullandığımız "boolOpenIE" değişkeni sık bir çözüm sunmaktadır. Script, Internet Explorer açıldıktan sonra bu değişkenin değerini "TRUE" olarak değiştirir. Takip eden

```
Komut İstemi
Microsoft Windows XP [Sürüm 5.1.2600]
(C) 2005 Microsoft Corp.
D:\Documents and Settings\Ka Dönüm\path\U
Description
C:\system32\ICMIB.DLL
C:\system32\MSG711.ACM
C:\system32\MSGCM12.ACM
C:\system32\TSOFT12.ACM
C:\system32\TRADFP12.ACM
C:\system32\MSOBF12.ACM
Intel I-263 Video Driver 2.55.1.16
C:\system32\I263-32.DDR
Intel® video R1.2 by Intel
```

2 Codec listesi: WMIC, yüklü codec'lerin dosya isimlerini ve hatta bazılarının açıklamalarını listeler.

While döngüsü ise "boolOpenIE" değişkeninin değeri "TRUE" olmadığı takdirde scripti sonlandırır.

Bu nedenle "ie_onQuit() olay prosedürü söz konusu değişkenin değerini "FALSE" olarak değiştirir. Bu olaydan sonra script de sonlandırılır.

2 Windows XP SP2

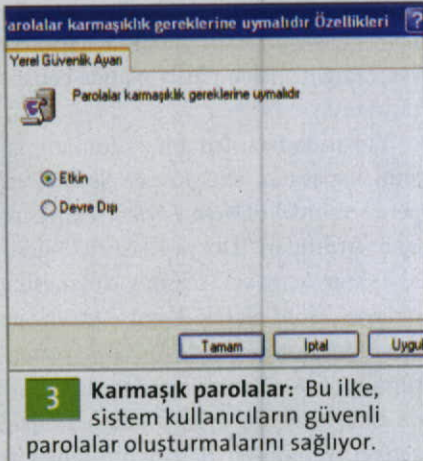
Yüklü multimedya Codec'lerinin tespiti

Ses ve video dosyalarının oynatılabilmesi için gerekli çoklu ortam rutinlerinin bilgisayarınızda yüklü olmaları gerekiyor. Sisteminizde hangi codec'lerin yüklü olduğunu öğrenmek istiyorsunuz.

İPUCU: Windows XP Service Pack 2'nin kurulumu ile "WMIC.EXE" isimli çok yönlü bir hizmet programı da sisteminize yüklenir. İsterseniz bu hizmeti, sisteminizde yüklü codec'leri listelemesi için de kullanabilirsiniz. WMIC.EXE bir komut satırı aracı olduğu için doğrudan Windows gezgininden çalıştırıldığında sonuç çok kısa bir süre için ekrana getirilir. Bunun için ilk olarak Başlat / Tüm Programlar / Donatılar / Komut İstemi yolunu izleyerek bir DOS penceresi açmalı ve aşağıdaki satırı girmelisiniz:

```
wmic path Win32_CodecFile get
name, filename, description
```

Şimdi [Enter] tuşuna bastığınızda Windows, sisteminizde yüklü tüm codec dosyalarını listeler ve "Description" sü-



3 Karmaşık parolalar: Bu ilke, sistem kullanıcıların güvenli parolalar oluşturmalarını sağlıyor.

tununda bazı kayıtların tam açıklamalarını da bulabilirsiniz. İsterseniz diğer dosya özelliklerini de görüntüleyebilirsiniz. Çalıştırabileceğiniz parametrelerin listesini aşağıdaki komutu kullanarak görebilirsiniz:

```
wmic oath Win32_CodecFile get /?
```

3 Windows 2000, XP, Pro

Kullanıcılar için karmaşık parola zorlaması

Önemli bilgilerin bulunduğu bir bilgisayarın kullanıcıları güvenli parolalara sahip olmalıdır. Bu nedenle "123" ve kullanıcı ismi gibi basit parolaların kullanılmasını engellemelisiniz.

İPUCU: Parolalar ile ilgili sınırlamaları kullanıcı hakları yardımıyla belirleyebilirsiniz. Bunun için Başlat / Çalıştır komutu ile ekrana gelen pencereye Aç kutusuna "gpedit.msc" komutunu girin ve Tamam düğmesine tıklayın. Bunun sonucunda Grup İlkesi penceresi ekrana gelir.

Grup İlkesi penceresindeki "Bilgisayar Yapılandırması" başlığı altındaki "Windows Ayarları" başlığının yanında bulunan artı simgesine tıklayın. Ardından sırasıyla "Güvenlik Ayarları", "Hesap İlkeleri" ve "Parola ilkesi" başlıklarını açın. Şimdi buradaki Parolalar karmaşıklık gereklerine uymalıdır ilkesine sağ tuşla tıklayın ve nesne menüsündeki Özellikler komutunu çalıştırın. Takip eden pencereye "Etkin" seçeneğini işaretleyin ve ardından sırasıyla Uygula ve Tamam düğmelerine tıklayın. Yapılan bu değişiklikten sonra parolanın en azından altı karakter uzunluğunda olması gerekiyor. Böylelikle uygulama, kullanıcı hesap adını veya bir bölümünün kullanımında ve büyük/küçük harfler, sayılar veya özel karakterler içerir.

Ayrıca En az parola uzunluğu ilkesiyle de kullanılacak parolanın minimum uzunluğunu, (sekiz karakter yeterlidir) belirleyebilirsiniz. Bunun haricinde En fazla parola geçerlilik süresi ilkesi ile de kullanıcının parolasını ne kadar süre sonra değiştirmesi gerektiğini belirleye-

**Tasarımın, mimarinin,
üretimin ve mühendisliğin
her noktasında...**



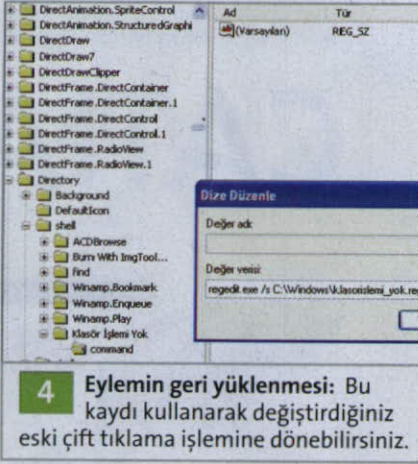
ARIF GÖK-KADIR GÖK, 520 sayfa

Bilgisayar destekli üretimin (CAM) hızla gelişen dünyasında, geliştirme araçlarının da hızla geliştiğini görüyoruz. Bu araçlardan biri de özellikle V5R16 sürümüyle öne çıkan CATIA. CATIA ile ilgili bilmek isteyeceğiniz her şey bu kitapta uygulamalı olarak anlatılıyor. Bu alanda daha önce Pro/ENGINEER ve MasterCAM kitaplarını hazırlayan Arif Gök ve Kadir Gök, CATIA kitabı ile birlikte de, bu alanda en çok kullanılan üç programın kullanımı için gerekli dokümanları sunmuş oluyorlar.

- CATIA Genel Bilgiler
- Sketcher (Taslak)
- Part Design (Parça Modelleme)
- Generative Shape Design (Yüzey Modelleme)
- Weld Design (Kaynak Modelleme)
- Generative Sheetmetal Design (Saç Metal Tasarımı)
- Assembly Design (Montaj Modelleme)
- Drafting (Teknik Resim)
- Prismatic Machining (Prizmatik İşleme)
- Generative Structural Analysis (Yapısal Analiz)



Tel : (0212) 252 42 80
Faks : (0212) 293 15 44
Web : www.pusula.com



4 Eylemin geri yüklenmesi: Bu kaydı kullanarak değiştirdiğiniz eski çift tıklama işlemine dönebilirsiniz.

bilirsiniz. İsterseniz “Parola geçmişini uygula” ilkesi ile de kullanıcıların aynı parolayı seçebilme periyodunu belirleyebilirsiniz.

Şimdi sol taraftaki Hesap Kilitleme başlığını etkinleştirin ve buradaki *Hesap kilitleme eşik değeri* ilkesine sağ tuşla tıklayın. Özellikler penceresini açtıktan sonra buradaki değeri örneğin “3” olarak değiştirin ve *Uygula* düğmesine tıklayın. Windows, *Hesap kilitleme süresi* ve *Hesap kilitleme sayacını sıfırlama süresi* ilkeleri için 30 dakika kullanılmamasını önerir.

Bu, kullanıcının belirlenen süre içerisinde çok sayıda yanlış bilgi girmesini ve bu sayede kullanıcı ismi ve parolaların tekrar tekrar denenmesi ile gerçekleştirilen hesap erişim saldırılarını da engeller. Son olarak yaptığınız değişiklikleri arka arkaya *Tamam* düğmesine tıklayarak onaylayın ve “Grup İlkesi” editörünü sonlandırın.

4 Windows 2000, XP

Klasörlerin yeni aksiyonlarla donatılması

Bir klasöre çift tıkladığınızda otomatik olarak çalıştırılmasını istediğiniz bir işlem tanımlamak ve örneğin, klasöre çift tıkladığınızda içerisindeki tüm fotoğrafların otomatik olarak hızlı bir şekilde başka bir biçime dönüştürmelerini istiyorsunuz.

İPUÇU: Aşağıdaki örnekte klasör özelliklerini kullanarak IrfanView programının çift tıklanan bir klasör içerisindeki tüm TIFF dosyalarını otomatik olarak JPG biçimine dönüştürmesini

sağlayacağız. Windows gezgini ise üzerine bir kez tıkladığınızda klasör içeriğini görüntülemeye devam edecek. Değişiklikleri yapmadan önce ise eski çift tıklama işlemi istediğiniz zaman geri yükleyebilmek için önceki konfigürasyonu yedekleyeceksiniz.

Klasör özelliklerini kullanarak çift tıklama işlemine verilecek tepkiyi belirleyebilirsiniz ancak Windows, eski hâyata döndürebilmeniz için hızlı bir çözüme sahip değildir ve maalesef Kayıt Defteri’nde çalışmak zorundasınız. Bunun için bir kereliğine Kayıt Defteri’ni değiştirecek yardımcı bir işlemden faydalanabilirsiniz. Ardından isterseniz bunu standart olarak tanımlayabilir veya klasörün nesne menüsünü kullanarak çalıştırabilirsiniz. Bunun için aşağıdaki içeriğe sahip bir metin dosyası oluşturun:

```
Windows Registry Editor
Version .00
[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\
shell]
@="none"
```

Bu dosyayı Windows klasörü altına “klasorislemi_yok.reg” adı altında kaydedin. Şimdi Kayıt Defteri Düzenleyici’si’ni açın ve “HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell” anahtarını etkinleştirin. Ardından *Düzen/Yeni/Anahtar* komutunu kullanarak

Klasör <filemi Yok

adında bir alt anahtar ve ardından bunun altına da “command” isminde bir anahtar daha oluşturun. Ardından buradaki (Varsayılan) kaydına sağ tuşla tıklayın. Kısayol menüsündeki *Değiştir* komutunu çalıştırın ve aşağıdaki satırı *Değer verisi* kutusuna girin:

```
regedit.exe /s C:\Windows\
klasorislemi_yok.reg
```

Yukarıdaki son parametre eski klasör işlemini geri yüklemek için kullanacağınız REG dosyasını temsil ediyor.

Şimdi sıra yeni çift tıklama işleminin ayarlanmasına geldi. Bunun için Windows gezgini penceresinde *Araçlar /*

Klasör Seçenekleri komutunu çalıştırın ve *Dosya Türleri* sekmesini etkinleştirin. Buradaki listeden (NONE) *Dosya Klasörü* veya Windows 2000 altında “N.ZUTR., Dosya Klasörü” kaydını seçin. Ardından *Gelişmiş* ve takip eden penceredeki *Eylemler* listesinin yanındaki *Yeni* düğmesine tıklayın. Buradaki Eylem kutusuna “IrfanView TIFF->JPG” yazın ve altındaki *Eylemi gerçekleştirmek için kullanılan uygulama* kutusuna da aşağıdaki komut satırını girin:

```
C:\Program Files\IrfanView\
i_view32.exe %1\*.tif
/convert=c:\temp\*.jpg
```

Yeni Eylem penceresindeki “DDE Kullan” seçeneğini işaretli bırakın ve *Tamam* düğmesine tıklayın. Komut, girdiğiniz yolu izleyerek IrfanView programını çalıştırır. Takip eden “%1” işaretçisi, üzerine çift tıkladığınız klasörü gösterir. Takip eden ifade tüm TIFF dosyalarını JPG biçimine dönüştürür ve sonucu “C:\temp” klasörüne saklar. Eğer IrfanView’i standart klasörü haricinde farklı bir yere kurduysanız program yolunu uygun şekilde değiştirmelisiniz. IrfanView işlemleri hakkında daha ayrıntılı bilgi için *Başlat / Tüm Programlar / IrfanView / Command line options* komutunu kullanabilirsiniz.

Dosya Türünü Düzenle penceresine geri döndüğünüzde, *IrfanView TIFF->JPG* eylemini seçin ve *Varsayılan Yap* düğmesine tıklayarak bu eylemi standart hale getirin. Yaptığınız değişiklikleri sırasıyla *Tamam* ve *Kapat* düğmelerine tıklayarak onaylayın. Bundan sonra klasörün üzerine çift tıkladığınızda, IrfanView otomatik olarak açılacak ve ayarladığınız işlemi arka planda çalıştıracaktır.

Yukarıda hazırladığınız otomatik işlemi kapatmak için *Klasör Seçenekleri* penceresindeki *Dosya Türleri* sekmesini açın. Ardından “Dosya Klasörü” öğesini tekrar açın ve *Gelişmiş* düğmesine tıklayın. Son olarak Kayıt Defteri ile ayarladığınız *Klasör İşlemi Yok* komutunu seçin ve *Varsayılan Yap* düğmesine tıklayarak bu eylemi standart hale getirin. Windows, klasöre bir daha çift

BİLGİSAYAR ÖĞRENIYORUM

2006



Beş bir yerde...
• Donanım
• Windows XP
• Office
• İnternet
• E-posta

700 sayfa

Bilgisayar kullanımını öğrenmek ise Pusula Yayıncılık tarafından hazırlanan *Bilgisayar Öğreniyorum 2006* adlı kitap ile artık çok kolay. Kitapta, yazılım, donanım, internet, web tasarımın her yönü ele alınıyor ve okurun bilgisayar konusuna hızlı bir giriş yapması sağlanıyor. Windows XP işletim sisteminin kurulumunun adım adım anlatıldığı kitap, yalın bir dil ve düzgün bir Türkçeyle kaleme alındı. "Artık bilgisayar dünyasıyla tanışmalıyım" veya "Bilgilerimi tazelemeliyim" diyorsanız bu kitabı mutlaka edinmeli, elinizin altında bulundurmalısınız.

- Bilgisayar Donanımı
- Ergonomi
- Windows XP
- İnternet
- Word 2003
- Excel 2003
- PowerPoint 2003
- Outlook
- Access
- Bilgisayar Bakımı
- Web Tasarım
- Satın Alma Rehberi



**PUSULA
YAYINCILIK**

Tel : (0212) 252 42 80
Faks : (0212) 293 15 44
Web : www.pusula.com

rada görmek istiyorsunuz.

İPUCU: İki sistem değişkeni üzerinde değişiklik yaparak Aygıt Yöneticisi'nin istediğiniz bilgileri görüntülemesini sağlayabilirsiniz. Bunun için *Denetim Masası*'ndaki *Sistem* simgesine çift tıklayın, ekrana gelen penceredeki "Gelişmiş" kartını etkinleştirin ve buradaki *Ortam Değişkenleri* düğmesine tıklayın.

Yaptığınız değişikliklerin sadece etkin kullanıcı için mi yoksa tüm sistem için mi uygulanacağına bağlı olarak "Kullanıcı ismi için kullanıcı değişkenleri" veya "Sistem değişkenleri" başlığı altındaki *Yeni* düğmesine tıklayın. Ayrıca değişiklik yapabilmek için yönetici haklarına sahip olmanız gereklidir. Bu yeni kayda isim olarak

`devmgr_show_nonpresent_devices`

girin ve değerini "1" olarak değiştirin. Ardından yaptığınız değişikliği *Tamam* düğmesine tıklayarak değiştirin. Akabinde yukarıdaki işlemi tekrar edin ve bu sefer isim olarak

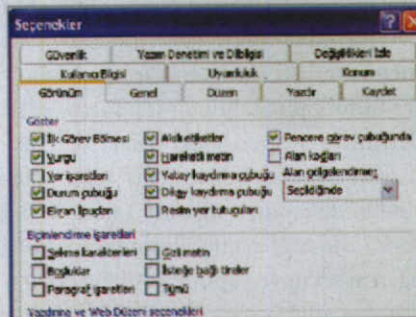
`devmgr_show_details`

girin. Bu yeni kaydın değerini de "1" olarak değiştirin. Şimdi açık olan tüm pencereleri *Tamam* düğmesine tıklayarak onaylayın ve ardından sistemi yeniden başlatın.

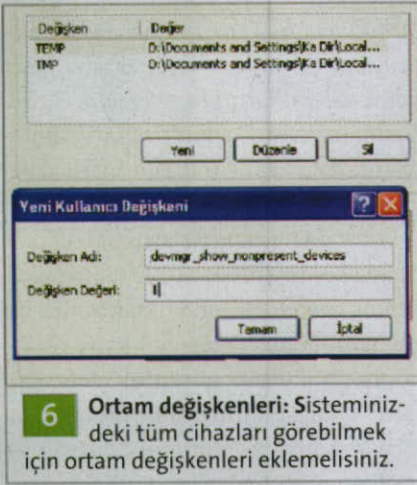
7 Word 97, 2000, XP, 2003

Şablonların hızlı bir şekilde gözlemlenmesi

Genellikle içerisinde birçok stil bulunan uzun dokümanlar hazırlıyorsunuz.



7 Stil sütunu: Dokümanın solunda ekrana gelen sütun, metin içerisinde kullanılan tüm stilleri listeler.



6 Ortam değişkenleri: Sisteminizdeki tüm cihazları görebilmek için ortam değişkenleri eklemelisiniz.

tıklandığında söz konusu REG dosyasını alır ve ayarlanmış olan standart işlemi siler.

5 Windows 98, Me, 2000, XP

Eski bağlantıların aranmasını engellemek

Eğer bir kısayolun hedef dosyasını silerseniz bunun üzerine çift tıkladığınızda hiçbir sonuç vermeyecek bir arama işlemi başlar. Artık bu arama işleminin başlatılmasını istemiyorsunuz.

İPUCU: Kayıt Defteri Düzenleyicisi'ni açın ve buradaki "HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer" anahtarını etkinleştirin. Ardından pencerenin sağ tarafındaki alana tıklayın ve *Düzen / Yeni / DWORD Değeri* komutunu çalıştırın. Bu yeni değer ismini "NoResolveSearch" olarak değiştirin ve [Enter] tuşuna basın. Şimdi *Düzen / Değiştir* komutunu çalıştırın ve değerini "1" olarak değiştirdikten sonra [Enter] tuşuna basarak onaylayın. Sistem yeniden başlatıldıktan sonra değişiklik etkinleşecektir. Bunun sonucunda hatalı bir kısayola tıkladığınızda dosyanın eksik olduğuna dair bir hata mesajı ekrana gelecektir.

6 Windows 2000, XP

Tüm cihazların aygıt yöneticisinde gösterilmesi

Aygıt Yöneticisi normalde sadece sorunsuz çalışan ve bağlı olan donanımları gösterir. Ancak tüm cihazları bu-

nuz. Metni kontrol ederken Word'ün her bir paragrafta hangi stillerin kullanıldığını hızlı bir şekilde görmek istiyorsunuz.

İPUÇU: İmlecin bulunduğu paragrafta kullanılan ayarları Biçim araç çubuğundan öğrenebilirsiniz. Ancak çok uzun metinlerde biçimlerin bu şekilde kontrol edilmesi çok zahmetli olacaktır. Bunun için dokümanınızın hemen sonunda bir sütun açarak kullanılan şablonların burada görüntülenmelerini sağlayabilirsiniz. Bunun için Araçlar / Seçenekler komutunu çalıştırın ve Görünüm sekmesini etkinleştirin. Bu iletişim penceresinin alt tarafında "Stil ala-

ancak birçok noktada arka arkaya çok fazla boşluk bulunuyor. Tüm bunları bir tane boşluk kalacak şekilde tek seferde düzeltmek istiyorsunuz.

İPUÇU: Bu düzeltme işlemini örnek bir karşılaştırma ile başarılı bir şekilde yerine getirebilirsiniz. Bunun için Düzen / Değiştir komutunu çalıştırın ve ekrana gelen penceredeki Tüm Seçenekler düğmesine tıklayın. Bunun sonucunda ekrana gelen Joker karakter kullan seçeneğini etkinleştirin. Şimdi Aranan kutusuna kriter olarak ilk başta bir boşluk bırakın ve ardından şart ifadesini girin. Örneğin, arama kriteri "{2;}" şeklinde olmalıdır. Bunun sonucunda tüm metin içerisinde yan yana bulunan en azından iki veya daha fazla boşluk karakteri aranacaktır. Ardından Yeni Değer kutusuna ise düzeltilecek değer olarak sadece tek bir boşluk girin. Ardından metin içerisindeki düzeltmeleri gerçekleştirmek için de Tümünü Değiştir düğmesine tıklayın.

lar / Otomatik Düzeltme Seçenekleri komutunu çalıştırın. Şimdi ekrana gelen penceredeki Yazarken Otomatik Biçimlendir sekmesini etkinleştirin ve buradaki Internet ve ağ yollarını köprü ile seçeneğindeki işareti kaldırdıktan sonra Tamam düğmesine tıklayın.

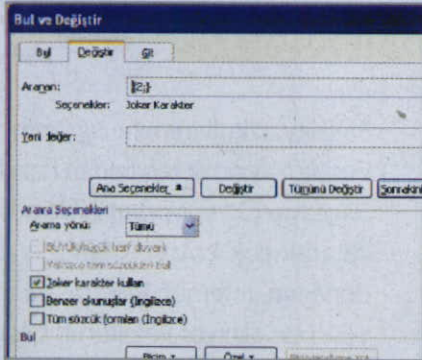
Söz konusu otomatik düzeltme seçeneğini devre dışı bıraktıktan sonra bir bağlantının alıştırıldığı gibi mavi renkte ve altı çizili olarak görüntülenmesi için Excel'i bilgilendirmelisiniz. Bunun için Ekle / Köprü komutunu çalıştırın ve bağlantıyı ekrana gelen iletişim penceresindeki Adres kutusuna girin. Son olarak Tamam düğmesine tıklayın.

10 Excel 97, 2000, XP, 2003

Yeni çalışma kitapları için örnek şablonlar

Varsayılan şablon içerisinde değişiklikler yaptınız ancak Dosya / Yeni / Boş Çalışma Kitabı komutunu kullanarak yeni bir tablo açtığınızda Excel, yaptığınız değişiklikleri göz ardı ediyor.

İPUÇU: Microsoft, Excel'i, örnek şablonların kullanımına göre değişiklik gösteren iki yeni tablo oluşturma komutu ile donatmıştır. Dosya / Yeni komutunu çalıştırdığınızda, ilk olarak programın sağ tarafında Görev Bölmesi ekrana gelir. Buradaki Boş Çalışma Kitabı bağlantısını kullanarak oluşturduğunuz yeni belge şablona bağlı kalmaz. Excel, yaptığınız değişiklikleri sadece araç çubuğundaki Yeni düğmesine tıklayarak oluşturduğunuz belgelere uygular. Ancak bu karmaşıklıktan kurtulmak için her ikisini de Dosya menüsüne ekleyebilir ve böylece istediğiniz sürümü rahatlıkla çalıştırabilirsiniz. Bunun için Araçlar / Özelleştir komutunu çalıştırın, ekrana gelen penceredeki Komutlar sekmesini etkinleştirin ve buradaki listeden Dosya kategorisini seçin. Bunun sonucunda sağ taraftaki listede Yeni ve Yeni... komutları ekrana gelir. Şimdi Yeni... komutunu fare yardımıyla Dosya menüsünün üzerine taşıyın ve istediğiniz konuma, örneğin burada zaten var olan Yeni komutunun altına yerleştirin. Ardından farenin sağ tuşunu kullanarak yeni kaydın üzerine tık-



8 Örnek arama kriteri: Yan yana çok sayıda bulunan karakterleri tespit edebilir ve düzeltebilirsiniz.

nı genişliği" adında bir kutu bulunur ve değeri genel olarak sıfırdır. Buraya genişlik olarak "2 cm" girin ve iletişim penceresini Tamam düğmesine tıklayarak kapatın. Ancak söz konusu sütun sadece Normal ve Anahat modunda ekrana geldiği için görünüm modu olarak bunlardan bir tanesini seçmelisiniz. Bunun için Görünüm menüsünden istediğiniz modu seçmeniz yeterli olacaktır. Bunun sonucunda ekrana gelen sütundan her bir paragrafta kullanılan stili öğrenebilirsiniz. Bu sütuna ihtiyacınız kalmadığında genişliğini dikey çizgiyi kullanarak fare yardımıyla sıfırlayabilirsiniz.

8 Word 97, 2000, XP, 2003

Fazla boşlukların bir seferde silinmesi

Farklı kaynaklardan topladığımız bilgileri tek bir belge üzerinde topladınız

9 Excel 2000, XP, 2003

Bağlantıların tamamen kaldırılması

Bir hücre içerisindeki internet bağlantısını silmenize rağmen Excel, burada bulunan tüm verileri altı çizili ve mavi renkli olarak görüntülemeye devam eder.

İPUÇU: İçeriğin silinmesine rağmen mavi renk ve metin alt çizgisi hücre özellikleri olarak saklanır. Bu durumu düzeltmek için hücreyi seçin ve Düzen / Temizle / Biçimler komutunu çalıştırın. Alternatif olarak farenin sağ tuşunu kullanarak, istemediğiniz bileşenin üzerine tıklayabilir ve ardından nesne menüsündeki Hücreleri Biçimlendir komutunu çalıştırabilirsiniz. Takip eden iletişim penceresindeki Yazı Tipi sekmesini etkinleştirin ve Renk açılır listesinden Otomatik öğesini seçin. Daha sonra Alt çizgi açılır listesindeki Hiçbiri öğesini seçin ve yaptığınız değişiklikleri Tamam düğmesine tıklayarak onaylayın. Eğer Excel'in yeni ekleyeceğiniz bağlantıları otomatik olarak biçimlendirmesini engellemek istiyorsanız Araç-



layın ve buradaki "Ad" komutunun yanındaki kutuya isim olarak "Şablonla göre yeni belge" yazdıktan sonra [Enter] tuşuna basarak onaylayın.

Benzer şekilde önceden var olan Yeni komutunun açıklamasını da istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz. Son olarak Özelleştir penceresini kapatın.

11 Firefox

Etkin sekmenin renkli olarak vurgulanması

Birden çok web sayfasında sörf yaparken hangi sekmenin o anda etkin olduğunu tespit etmek çok kolay olmaz. Bu nedenle bu sekmenin isminin kalın harfle yazılmasının haricinde renkli olarak da vurgulanmasını istiyorsunuz.

İPUCU: Firefox'un nasıl görüneceğini "userchrome.css" isimli yapılandırma dosyası yardımıyla belirleyebilirsiniz. Bu dosyayı kişisel uygulama bilgilerinizin yer aldığı profil klasörü altında bulabilirsiniz. Bu dosyanın yerini hızlı bir şekilde tespit edebilmek için Windows Gezgini'ni açın, adres çubuğuna "%appdata%" yazın ve [Enter] tuşuna basın. Bunu kullanarak kullanıcı profilinizin altında bulunan "Application Data" klasörünü hızlı bir şekilde açabilirsiniz.

Şimdi buradaki Mozilla \ Firefox \ Profiles \ [XXXXXXXXX.XXX].default klasörünü açın. Buradaki X dizisi, Firefox kurulumu sırasında oluşturulan bir karakter katarını ifade ediyor. Söz konusu "userchrome.css" dosyasını "chrome" klasörü içerisinde bulabilir-

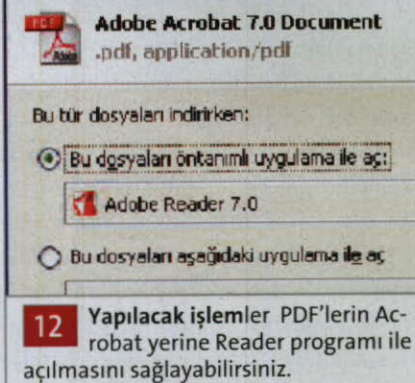
siniz. Eğer bu dosya mevcut değilse (örneğin, standart kurulum içerisinde şu ana kadar herhangi bir değişiklik yapmadıysanız) var olan "userchrome-example.css" örnek dosyasını uygun şekilde yeniden adlandırın. Ardından bu dosyayı bir metin editörü yardımıyla açın ve aşağıdaki satırları dosyanın sonuna ekleyin:

```
tab{
-moz-appearance: none
!important;
}
tab[selected="true"] {
background-color:
rgb(255,218,210)
!important;
color: black !important;
font-size: 120% !important;
}
tab:not([selected="true"]) {
Background-color:
rgb(200, 196, 188)
!important;
color: gray !important;
}
```

Bu paragraf etkin olan ve olmayan sekmenin nasıl işaretleneceklerini belirliyorsunuz. Buradaki "background-color" satırı RGB değeri olarak arka plan rengini, "color" yazı tipi rengini ve "font-size" ile de yazı tipi büyüklüğünü belirleyebilirsiniz. İsterseniz Windows'un çizim programı Paint yardımıyla kırmızı, yeşil ve mavi renklerini karıştırabilir ve RGB değerlerini doğrudan okuyabilirsiniz.

Burada kullandığımız örnek fonu pembeye boyayarak ve yazı tipini büyü-

Uygulamayı Değiştir



Türkçe CorelDRAW Graphics Suite 12'yi Türkçe kitabıyla keşfedin, farkı yakalayın.



Hatice Cesur yıllardır CorelDRAW ile yaşıyor ve deneyimlerini kitapları ile paylaşıyor. Daha önce de CorelDRAW 7 ve CorelDRAW 10 kitapları yayınevimizce yayınlanan yazarımız, bu sürümde Türkçe arayüzdeki komutları ve menüleri de kitaba dahil etti. CorelDRAW, masaüstü yayıncılık sektörünün belli başlık yazılımlarından birisi. Hangi sektörde çalışıyor olursa olsun grafik ya da güzel görünümlü dokümanlar hazırlamak isteyen herkesin öncelikle incelemesi gereken yazılım CorelDRAW. Sade bir arayüzü var, öğrenmesi kolay, kullanımı kolay, sağladığı çalışma ortamı esnek. Üstelik, programın deneme sürümünü de kitapla birlikte ücretsiz.



PUSULA
Yayıncılık

Tel : (0212) 252 42 80
Faks : (0212) 293 15 44
Web : www.pusula.com

terek etkin sekmeyi tespit etmenizi kolaylaştırır. Son olarak tarayıcı yeniden başlatın.

12 Firefox

PDF belgelerinin Adobe Reader ile açılması

Adobe Acrobat'ı kurduktan sonra internetten bir PDF dokümanı okumak istediğinizde bile bu kapsamlı program başlıyor. Ancak bu tür dokümanları çok daha hızlı başlayan Adobe Reader ile okumaya devam etmek istiyorsunuz.

İPUÇU: Adobe Acrobat, kurulum sırasında PDF dosyaları için varsayılan program olarak atanmıştır. Bu durum tabii ki Firefox için de geçerli. Tarayıcı ayarlarını uygun şekilde değiştirerek PDF dosyalarının Adobe Reader ile açılmasını sağlayabilirsiniz.

Bunun için Firefox altında *Araçlar / Seçenekler* komutunu çalıştırın ve ekrana gelen pencereye *İndirme* kategorisini etkinleştirin. Buradaki *Dosya Türleri* başlığı altındaki *Uygulamalar / göster / düzenle* düğmelerine tıklayın. Takip eden iletişim penceresindeki listeden Firefox'un seçili dosya türleri için hangi programı kullandığını görebilir ve istediğiniz değişiklikleri yapabilirsiniz. Bunun için PDF dosya türünü seçin ve ardından *Uygulamayı Değiştir* düğmesine tıklayın.

Şimdi seçili dosya türünün açılmasını istediğiniz uygulamayı seçmek için Adobe Reader'ın kurulum klasörünü açın ve buradaki "Acro32.exe" dosyasını seçin. Daha sonra sırasıyla *Aç* ve *Tamam* düğmelerine tıklayarak iletişim pencerelerini kapatın. Eğer yaptığınız değişikliğe rağmen Firefox, hala Adobe Acrobat'ı çalıştırıyorsa tarayıcı için bir eklenti yüklü demektir. Bunu devre dışı bırakmak için *Araçlar / Seçenekler* komutunu çalıştırın, *İndirme* başlığı altındaki *Uygulamaları göster / düzenle* düğmesine tıklayın.

Eğer buradaki "Bu eklenti kullan" seçeneği işaretliyse kaldırın. Ardından açık olan tüm iletişim pencerelerini *Tamam* düğmelerine tıklayarak kapatın ve tarayıcıyı yeniden başlatın.

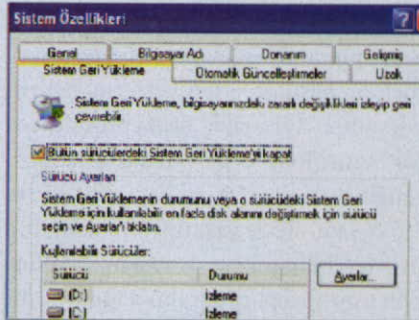
13 Yazıcı

CD ve DVD'lerin ortalarına kadar yazılması

Sahip olduğunuz Epson Stylus Photo 900 veya 950 yazıcı ile CD ve DVD'lerinizin üzerini, kenarından ortasındaki boşluğa kadar yazabilmek istiyorsunuz. Ancak cihaz ile gelen Print CD yazılımı, disklerin ortasında 40 milimetre çapında bir alana yazmayı reddediyor.

İPUÇU: Windows Kayıt Defteri'nde yapacağınız birkaç küçük değişiklik ile Epson Print CD'nin / CD ve DVD'lerinizin üzerine başarılı bir şekilde yazmasını sağlayabilirsiniz. Bunun için ilk olarak *Başlat / Çalıştır* komutu ile ekrana gelen pencereye *Aç* kutusuna "regedit" yazın ve *Tamam* düğmesine tıklayarak Kayıt Defteri Düzenleyicisi'ni çalıştırın.

Şimdi ekrana gelen pencereye "»HKEY_CURRENT_USER/Software/CORPUS/EPSON Print CD/Printings" anahtarını etkinleştirin ve buradaki "Bore" kaydının değerini "15" veya



13 Yazdırma alanı: Değişiklikleri eski haline döndürmek için Sistem Geri Yükleme'yi bir süre kapatın.

"20" milimetre olarak değiştirin. Ancak bunun için *DWORD Değerini Düzenle* penceresindeki *Ondalık* seçeneğini mutlaka işaretlemelisiniz. Ardından Kayıt Defteri Düzenleyicisi'ni kapatın. Artık Print CD ile her diski ortasına kadar başarılı bir şekilde yazabilirsiniz. Ancak Windows'u yeniden başlattığınızda söz konusu çağ değeri eski haline geri döndürülür. Ancak bu sorunu da Sistem Geri Yükleme'yi kısa bir süre için devre dışı bırakıp daha sonra tekrar etkinleştirerek çözebilirsiniz. Bunun için Denetim Masası'ndaki *Sistem* simgesine çift tıklayın, takip eden iletişim penceresindeki

Sistem Geri Yükleme kartını etkinleştirin ve buradaki *Bütün sürücülerde Sistem Geri Yükleme'yi kapat* seçeneğini işaretledikten sonra Windows'u yeniden başlatın. Yukarıda bahsettiğimiz Kayıt Defteri değişikliklerini gerçekleştirin ve daha sonra Sistem Geri Yükleme'yi tekrara etkinleştirin. Bundan sonra sistemi yeniden başlattığınızda sizin belirlediğiniz "Bore" değeri değiştirilmeyecektir.

14 Cep telefonu

Bluetooth adaptörlerindeki uyum sorunu

Satın aldığımız cep telefonu ile bir Bluetooth adaptörü hediye edildi. Ancak bunu kullanarak bilgisayarınız ve cep telefonunuz arasında bir bağlantı kuramıyorsunuz. Artık bir veri kablosu ya da yeni bir Bluetooth adaptörü almayı planlıyorsunuz.

İPUÇU: Windows XP'nin Bluetooth adaptörünü tanımasına ve Aygıt Yöneticisi altında sorunsuz bir cihaz olarak listelemesine rağmen, ne cep telefonunuz ne de uyumlu başka bir cihaz ile bağlantı kuramıyorsunuz. Bunun için adaptör ile verilen sürücü ve uygulamalardan şüphelenebilirsiniz. Bu nedenle, ilk olarak cihazın en son sürücülerini ve uygulamalarını indirmeli ve yüklemelisiniz. En güncel yazılımlarla çalışmaya rağmen sorun hala devam ediyorsa hemen pes ederek oldukça pahalı olan ve bilgisayarınızın çevresindeki kablo kalabalığına yeni bir tanesini ekleyecek cep telefonu için veri kablosu satın almamalısınız.

Bazı Bluetooth adaptörleri, hızlı USB 2.0 arabirimi ile uyum sorunları yaşar. Bunlar genellikle yüksek hızla başa çıkamaz ve bu nedenle çalışırken sorun oluşur. Buna karşılık Bluetooth adaptörünüzü bir USB 2.0 arabirimi üzerinden çalışan bir USB 1.1 Hub'ına bağlayacak olursanız cep telefonu ve diğer Bluetooth cihazları ile bağlantı kurabilirsiniz. Bu standardın veri aktarım hızı ise cep telefonları için yeterlidir. Nitekim USB 1.1 hub'ları artık eski bir standart olarak adlandırılabilir için hem fiyatları uygundur hem de piyasada rahatlıkla bulunabilirler. ■

Trendleri Belirleyen Teknolojik Yaşam Aksesuarları Dergisi



Sadece
3^{YTL}.-

**MP3 ÇALAN
TELEFONLAR
FIRTINA GİBİ!**
iPod'un rakipleri güçleniyor

**POWERBOOK
GÜÇ MAKİNESİ**
Apple'in yeni dizüstü
modeli artık dört
kat daha hızlı!

Paranoya mı, gerçek mi?
Biri Sizi Gözetliyor
PSP'den cep telefonuna
gizli kalmış tüm
teknoloji sırlarını açıklıyor

DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNELERİ
8MP kameralar
Süperfest'imizde yarıştı

JUKEBOX DEVRİ
Apple'in rakipleri iPod'
devirmeye kesin karar



DVD / CD'lerde göze çarpanlar

Sizler için her ay özenle seçtiğimiz kullanışlı ve ilginç yazılımlarla dolup taşan DVD/CD'lerde yer alan bazı yazılımlara dair açıklamalar bu sayfalarda.

ULEAD PROGRAMLARI

Çoklu ortam yazılımları

Genelde ev kullanıcılarına hitap eden çoklu ortam programları üreticisi Ulead'in en gözde programları bu ay eCHIP DVD'de. Web sitesi tasarımı fotoğraf işlemeye, dijital fotoğraflarınızı düzenlemekten videolarınızı montajlamaya kadar birçok işinizi kolayca yapabileceğiniz program, yazılımda mevcut.

Dijital fotoğraflarınız için: Özellikle dijital fotoğraf makinenizle çektiğiniz fotoğrafların handikaplarını azaltmak için bir resim işleme programına ihtiyacınız olacak. Ulead'in PhotoImpact 11'i tam bu konu için üretilmiş. Yazılım, fotoğraflarınıza renk rötüşünün yanı sıra, manüpolasyonlar yapmanıza da olanak tanıyor. Ulead Photo Explorer 8.5 ise işlenmiş fotoğraflarınızı organize edebileceğiniz ve izleyeceğinize bir yazılım. Fotoğraflarınızı kategorileştirdikten sonra isterseniz Ulead DVD PictureShow 4 ile görsellerinizden VCD ve DVD oluşturabilirsiniz. Yapmanız gere-

kenler çok basit: Fotoğraflarınızı eklemek ve herhangi bir slayt gösteri tarzı seçmek.

Canlı videolar ve animasyonlar: Ulead Cool 3D, ev kullanıcıları için hızla öğrenebilecekleri bir 3B tasarım ve animasyon programı. Yazılımda, kolayca modeller yaratabilir, modellerinize hareket kazandırıp animasyonlar üretebilirsiniz. Ulead Media Studio Pro 8 ile video kameranızla çektiğiniz klipleri düzenleyebilir, efektler verebilir ve kurgulayabilirsiniz. HDV, DV ve MPEG desteği bulunan programı, ev kullanıcılarının yanı sıra profesyoneller de kullanabilir. Videolarınızı dijital ortamda izlemek için DVD'ler hazırlayabileceğiniz Ulead programı ise DVD Workshop-2. Daha profesyonellere yönelik bir DVD hazırlama yazılımı olan DVD Workshop, DVD9, Dolby Digital, desteği veriyor ve içinde bir de altıyazı editörü bulunuyor.



»eCHIP'te

Artık daha renkli: Yenilenen arabirimiyle daha kullanışlı bir hal alan eCHIP'te programlar yanında eğlenceli bölümler de yer alacak.

Film fragmanları: Gösterime girecek olan filmlerin yüksek kalitedeki fragmanlarını eCHIP arabiriminden izleyebilir veya bilgisayarınıza kopyalayarak arşivleyebilirsiniz.

! DİKKAT:

Çizik, kırık veya başka nedenlerle çalışmayan DVD/CD'lerinizi değiştiriyoruz. Bunun için yardim@chip.com.tr'ye adres ve telefon bilgilerinizi içeren bir e-posta gönderebilirsiniz.

TERCÜME PROGRAMI

Bağımsız Türkçe çevirmen

İngilizce metinleri yüksek bir başarı oranı ile çevirebilen SameTran oldukça pratik bir yazılım. Kullanımı da çok kolay olan programın çeviri başarısı ise eklenebilen özel sözlükler ile daha da artırılabilir. Böylece Microsoft terminolojisi-nden ekonomiye kadar birçok sözlüğü kullanarak bu alanlarda başarılı tercüme yapabilirsiniz. İsterseniz kendi çalışma ihtiyaçlarınıza uygun olarak sözlüğe yeni kelimeler de ekleyebilirsiniz.



Cümle ve metin tercüme haricinde sözlük işlevini de kullanabileceğiniz programın eCHIP'te bulabileceğiniz deneme sürümü 250 kelime ile sınırlanmıştır. Ayrıca yapılan tercüme işlemini satır satır da takip edebilirsiniz. Bunun haricinde birden fazla metin dosyasını tek bir seferde tercüme edebilen profesyonel sürümünün neler yapabileceğini ise demo sürümünde görebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için: sametrans@hotmail.com

CHIP TV**DVD'de video zevki**

Bu aydan itibaren eCHIP DVD'de sunduğumuz videoları CHIP TV başlığı altında toplayacağız. İçinde Video Kurs'tan ilginç videolara kadar birçok görselin bulunduğu CHIP TV'de her ay değişik sürprizler sizi bekliyor olacak.

CHIP 10 yaşında: 10. yılını kutlayan CHIP ailesi olarak, dergimizin oluşma sürecini anlatan kısa bir filmi CHIP TV'de sizlerle paylaşmaya karar verdik. Editör toplantısından konuların araştırılmasına, test merkezinde ürünlerin nasıl test edildiğinden grafik tasarımın nasıl yapıldığına, matbaa aşamasından bayiye ulaşana kadar CHIP'in hangi işlemlerden geçtiği bu videoda mizahi bir dille anlatılıyor. Bu ay bir de, eski sayılarımızda size sunduğumuz CHIP filmlerinden birini CHIP TV'de yinedik. Bundan sonra her ay bu kısa filmleri izleyebilirsiniz.

HD klipler ve fragmanlar: Bu aydan itibaren CHIP TV'de her ay HD Özel Bölümü yer alacak. Geçtiğimiz aylarda eCHIP DVD'de sizlerle paylaşma şansını bulduğumuz HD fragmanlarına ek olarak, yüksek çözünürlüklü HD klipler de sunacağız. Bu ayki HD Özel Bölümü'nde ise NASA'nın Atlantis Uzay Mekiği'ni uzaya yollayışını konu alan HD klipler yer alıyor. Quicktime biçiminde olan HD fragmanları izlemeniz için, sisteminizde QuickTime 7'nin kurulu olması gerekiyor. Eğer yazılım sisteminizde yüklü değilse Basic Kit içinden kurabilirsiniz.

Oyunlar ve ilginç videolar: Geçen ay da izleme imkânı bulduğunuz ilginç videolar, bu ay yine karşınızda. Bazıları komik, bazıları ise gerçekten şaşkınlık yaratan video klipler. Bazıları kurmaca olsa da, "bu kadarı da olamaz" dedirten çekimler ilginizi çekecek! LEVEL'in katkılarıyla hazırladığımız oyun videoları bölümünde FIFA Street 2, Lord of the Rings Online, Sin Episodes Emergence, Splinter Cell Double Agent ve Ultraviolet videoları yer alıyor. İngilizce olan videoları hazırladığımız altyazı ile Windows Media Player veya başka bir video oynatıcı kullanarak Türkçe altyazılı izleyebilirsiniz.

Bill Gates Türkiye'deydi: Microsoft Başkanı ve Baş Yazılım Mimarı Bill Gates, Türkiye'de öğrencilerle buluştu. 30 Ocak'ta İstanbul'da 2.500 öğrencinin katılımıyla TIM Türker İnanoğlu Maslak Show Center'da gerçekleşen buluşmada, Bill Gates öğrencilerin sorularını yanıtladı. 52 dakikalık konuşmanın tümü CHIP TV'de...

HERKESE ^{YE} BİLGİSAYAR EĞİTİMİ

VIDEO.KURS

WWW.333.0.333.COM

Bilmek Hükmetmektir!

Kitaplarla uğraşmayın! Artık, istediğiniz programı, dershaneye gitmeden, adım adım **uygulamalı** dersler yardımıyla, alışkın olduğunuz rahat ortamda öğrenebilirsiniz.

Her bir eğitim CD'si bilgisayar dershanelerince, 4 aya yayılarak verilen kurs içeriğine, uygun şekilde hazırlanmıştır. Kurs bittiğinde, sertifika düzeyinde eğitim alınmış olur..

Eğitim CD 'leri

- 1.) Bir kaç saatte Windows XP
- 2.) Büro Çalışanları için Temel Bilgisayar Eğitimi
- 3.) Flash MX sertifika Eğitimi
- 4.) Photoshop Sertifika Eğitimi
- 5.) Yedekleme Geri Yükleme
- 6.) Corel Draw Temel Eğitim
- 7.) TV - DVD- PC için Sanal Fotoğraf Albümü hazırlama

Kapıda ödemeli, adrese teslim, sadece 24.00 YTL
Acil Sipariş hattı (0212) 487 17 18.

DOPDOLU 2 CD

Çeşitli kategorilerde onlarca program



Daha çok multimedya araçları ve eğlence konuları kapsayan DVD'mizin yanı sıra CD'lerimizde de her çeşit kullanıcıya göre çeşitli kategorilerde onlarca program bulunuyor. Klasikleşen ve her bilgisayar kullanıcısının elinin altında bulunması gereken temel araçları içeren Basic Kit, en güncel programlarla yine eCHIP'te. Özellikle CD/DVD yazmada en tercih edilen yazılım olma unvanını koruyan Nero'nun son sürümü Nero 7'yi Basic Kit'ten kurabilirsiniz.

Müzik üretimi: Evinizde kendi müziklerinizi yaratabileceğiniz birçok program bu bölümde. Müzik kayıtlarınızı düzenle-

mekten MP3 kaydetmeye, çeşitli loop'lar yapmaktan müzik biçimlerini birbirlerine çevirmeye kadar birçok özelliğe sahip programların tümünü deneyebilirsiniz.

Windows temaları: Yeni Windows'a terfi edene kadar eski Windows arabirimini renklendirebilmeniz için çeşitli programlar bu bölümde. İsterseniz tümüyle masaüstünü değiştirebilir, isterseniz renklerde ufak değişiklikler yapabilirsiniz.

Web tasarımı: Bilgisayara yeni başlamış ve profesyonellere yönelik birçok web aracından oluşan bu bölümde kendi web sitenizi tasarlayıp geliştirebileceğiniz yazılımlar bulunmaktadır.

İnternet araçları: Download araçlarından sesli görüşme yazılımlarına kadar internete bağliken ihtiyaç duyacağınız en faydalı programlar bu bölümde yer alıyor.

Online güvenlik: İnternetteyken herhangi bir saldırıdan veya rahatsızlık verici reklâmlardan korunmanızı sağlayacak çeşitli güvenlik araçlarından oluşan bölüm.

Sidebar: Windows'un yeni sürümü çıkmadan Windows XP ve 2000 üzerinde

kullanabileceğiniz çeşitli masaüstü menülerini sisteminize kurabilirsiniz.

Freeware: İnternet araçlarından Windows güvenliğine kadar çeşitli alanlardaki en başarılı ücretsiz yazılımlar, lisans gerektiren rakipleriyle boy ölçüşüyor.

USB araçları: USB belleğinize yükleyip Windows'a gerek duymadan oyun oynamanıza veya Divx filmler izlemenize imkan veren oldukça ilginç sistemler.

iPod Tools: iPod'unuzundan maksimum performans almanız ve tüm özelliklerini en iyi şekilde kullanabilmeniz için tasarlanmış programlar.

CD kurtarma: Çizilmiş ve hasar görmüş CD ve DVD'lerinizi CD/DVD sürücünüze bir türlü okutamıyor musunuz? Bu bölümdeki yazılımlarla önemli bilgilerinizi içeren CD ve DVD'leri kurtarma şansınız oldukça yüksek.

Bağımlılık yapan oyunlar: Süper bir PC'ye ihtiyaç duymadan, bir kahve molasında dahi oynayabileceğiniz oyunlar. Ama uyandırıyoruz: Bu oyunları oynamak molanızın süresini biraz uzatabilir!

SANAL SİSTEM



İnternette sınırsızca sörf yapmak ve bu sırada kendi sisteminizi riske atmak istemiyorsanız sanal bilgisayarları kullanmayı deneyebilirsiniz. Bunun için uygun bir programa sahip olmalı ve bununla PC'nizde oluşturacağınız sanal bir bilgisayar üzerine yeni bir işletim sistemi kurmalısınız. Ancak CHIP sizi yeni bir işletim sistemi kurmak derdinden kurtararak ücretsiz olarak dağıtılan VMware Player, ticari sürüm VMware Workstation veya VMware dosyalarını destekleyen diğer programlar ile kullanabileceğiniz hazır bir işletim sistemi veriyor. Armador ThinClient'in CHIP DVD'sinde bulabileceğiniz VMware imajını sadece sabit diskinize kopyalayarak ça-

Armador Linux ThinClient

lıştırabilir ve bu gömülü Linux işletim sistemini kullanarak hemen sörf yapmaya başlayabilirsiniz.

İnternet bağlantısı ayarları

Bunun için VMware Player altından ağ bağlantı türü olarak NAT'ı seçmelisiniz. Ardından bilgisayarınızın ağ yapılandırmasını öğrenmek için komut satırında "ipconfig" komutunu çalıştırın ve NAT için kullanılan sanal ağ kartının (genellikle "VMnet8") yapılandırmasını not edin. Şimdi Armador Linux'u çalıştırdıktan sonra **Başlat / İnternet** komutu ile ekrana gelen tarayıcı penceresinden "http://localhost/" adresine gidin. Sisteminizin yapılandırmasını buradan gerçekleştirebilirsiniz. Ağ konfigürasyonu için buradaki **Ağ Ayarları** bağlantısına tıklayın ve takip eden pencereden DHCP sunucusunu kapatın, NAT (burada 192.168.63.1) ile aynı ağda bulunan bir IP adresi (burada 192.168.63.2) ve alt ağ maskesini (burada 255.255.255.0) girin. Ağ geçidi (burada 192.168.63.1) ve DNS sunucusu için de NAT'ın IP adresini (burada 192.168.63.1) girdikten sonra şifre olarak "armador" ya-

zın ve **Tamam** düğmesine tıklayarak yaptığınız değişiklikleri onaylayın. Son olarak sistemi yeniden başlatarak bu ince istemci üzerinden internette sörf keyfini yaşayabilirsiniz.

Nedir şu ThinClient dedikleri?

ThinClient yani ince istemciler aslında özel amaçlar için kullanılmak üzere tasarlanmış, sadece beklenen görevleri yerine getirmeye programlanmış kompakt boyutlu aygıtlardır. Disket ve CD sürücü, sabit disk, fan gibi hareketli parçaları yoktur. Tüm işlemler sunucu üzerinde gerçekleşir ve ince istemcilere görüntü, ses veya veri aktarımları olur. Veriler güvenlidir, kullanıcı hatası olasılığı yoktur. Örneğin, bir sunucu üzerine kurulan ofis yazılımına, birden çok ince istemci bağlanarak çalışabilir ve tüm işlemler sunucuda gerçekleştirilir. Son kullanıcılar isterlerse ince istemciye bağlayacakları depolama aygıtları ile verilerini saklayabilir veya yazıcıdan çıktı alabilirler. İşte Türkiye'de Armador Bilişim A.Ş. tarafından geliştirilen Linux tabanlı ince istemci işletim sistemini artık siz de rahatlıkla deneyebilirsiniz.



CD/DVD/Blu-Ray fabrikası

Ashampoo Burning Studio 5'i kullanarak CD/DVD/Blu-Ray yazmakla ilgili her türlü işlemi kolayca gerçekleştirebilirsiniz.



■ Ashampoo ailesinin artık alışlagelmiş kullanım kolaylığı standardını bozmayan Burning Studio 5 ile veri, müzik ve film içeren CD, DVD ve Blu-Ray diskleri hazırlayabilirsiniz. Programın tam sürüm anahtarını elde etmek için ilk çalıştırdığınızda ekrana gelen pencere-deki **Ücretsiz tam sürüm anahtarı elde et** seçeneğini işaretleyin ve **Tamam** düğmesine tıklayın. Ekrana gelen web sayfasındaki formu eksiksiz olarak doldurun. Bunun sonucunda e-posta adresinize gönderilecek olan anahtar ile tam sürümüne güncelleyebilirsiniz.

1

Programın genel ayarlarının yapılması

Programın normalde İngilizce olan arayüzünü Türkçeye çevirmek için **Settings / Languages** komutunu çalıştırın ve takip eden pencere-deki listeden Türkçeyi işaretledikten sonra **Ok** düğmesine tıklayın. Son olarak yaptığınız değişikliğin etkili olabilmesi için programı yeniden başlatmalısınız. Artık **Ayarlar** menüsünden **Kayıt Ayarları**'nı yapılandırabilir ve geçici dosyaların saklanacağı klasörü belirleyebilirsiniz.

2

Yazdırma projesinin başlatılması

Programın hayata geçirebileceği tüm projeleri ana penceresindeki listede görebilirsiniz. Örneğin, bir müzik CD'si

oluşturmak için **Müzik yak** düğmesine tıkladıktan sonra açılan alt menüden hazırlamak istediğiniz CD'ye uygun projeyi başlatabilirsiniz. Programın en önemli özelliklerinden biri ise WAV, MP3, Ogg Vorbis ve WMA dosyalarını doğrudan ve her türlü CD oynatıcıda çalıştırılabilen bir müzik CD'sine dönüştürebilmesi. Artık ekrana gelen pencere-deki **Add** düğmesine tıklayarak istediğiniz dosyaları seçebilirsiniz. Son olarak parçalar arasında ses şiddetinin farklı olmasını engellemek için **Tüm parçaların sesini normalleştir** seçeneğini işaretleyin.

3

İmajların oluşturulması ve yazma seçenekleri

Hazırladığınız her projeyi yazmak zorunda değilsiniz. İsterseniz bir imaj dosyası oluşturup sanal sürücüler (188) yardımıyla sabit diskinizden de kullanabilirsiniz.

Bir projeden herhangi bir CD/DVD/Blu-Ray diskine gerek kalmadan bir imaj dosyası oluşturabilmek için **Disk imajı oluştur/yak/Bir projeden disk imajı oluştur** komutunu çalıştırın. Ardından normal yazma işlemlerini uygulayın ve son olarak gerçekten yazmak yerine imaj dosyasının kaydedilmesini istediğiniz konumu ve dosya türünü seçin. Artık bu dosyayı bir disk imajından, **CD/DVD/Blu-Ray disk yak** komutunu kullanarak yazabilirsiniz. ■



1 Türkçe desteği: Burning Studio 5 aralarında Türkçenin de bulunduğu geniş dil yelpazesine sahip.



2 Müzik CD'leri: WAV, MP3, Ogg Vorbis ve WMA dosyalarını kullanarak müzik CD'leri oluşturun.



Burning Studio 5'in tam sürümünü eCHIP'ten yükleyebilirsiniz.

Masaüstünüzü genişletin

MaxiVista SE ile bilgisayarlarınızı ağ üzerinden bağlayıp, çalışma alanınızı iki ayrı monitöre dağıtarak genişletebilirsiniz.



■ Eğer monitörünüz artık küçük gelmeye başladıysa veya eski bilgisayarınızın monitörünü de kullanarak çalışma alanınızı genişletmek istiyorsanız, yeni bir cihaz almak veya pahalı olabilen donanımsal çözümler ile uğraşmak zorunda değilsiniz. Çözüm olarak sunucu/istemci mimarisine sahip MaxiVista SE yardımıyla iki bilgisayarınızı ağ üzerinden bağlayarak çalışma alanınızı iki monitöre yayabilirsiniz. Bunun için asıl bilgisayarınıza Primary, sunucu ve ikinci bilgisayarınıza da Viewer, yani istemci programını kurmanız yeterli olacaktır.

Kullanımı oldukça kolay olan program ağ üzerinden veri aktarımı yaptığı için ikinci monitördeki başarımlar çok yüksek olmayacaktır. Nitekim, film izlerken veya oyun oynarken aktarılan veri çok büyük boyutta olduğu için ikinci monitördeki görüntü takılabilir. Bu nedenle ikinci monitörü daha çok sabit görüntüler için kullanıp asıl monitörünüzü boşaltarak daha rahat çalışabilirsiniz.

1 Programın kurulumu ve parolanın alınması

İlk olarak programın sunucu sürümünü asıl bilgisayarınıza kurmalısınız. Kurulumu başlattığınızda aynı anda bir de tarayıcı penceresi açılacaktır ve parolayı alabilmek için buradaki *Request password* bağlantısına tıklayarak bir e-pos-

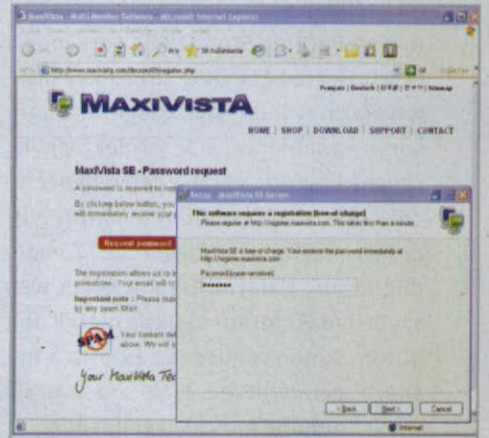
ta göndermelisiniz. Bunun sonucunda kısa bir süre içerisinde e-posta adresinize gönderilecek parolayı kullanarak programın sunucu sürümünü tam işlevsellikle kurabilirsiniz. Ardından monitörünü kullanmak istediğiniz ikinci bilgisayara da istemci sürümü yükleyerek, kurulumu tamamlayabilirsiniz.

2 MaxiVista'nın ilk defa çalıştırılması

TCP/IP ağı üzerinden birbirine bağlı olan iki bilgisayara sunucu ve istemci programlarını yükledikten sonra artık bilgisayarlar arasında bağlantı kurulmasını sağlayabilirsiniz.

Program çalıştırıldığında görev çubuğunun sağ tarafında ağ bağlantısına benzeyen bir simge daha ekrana gelecek ve sunucu ile istemci arasında bağlantı kurulmaya başlanacak. Her iki simgenin de yeşile dönmesi bağlantının başarılı bir şekilde kurulduğunu gösterir ve birinci PC'nin ekranı genişleyeceği için ikincisinde de birincinin arka planı ekrana gelecektir.

Monitörlerin konumunu ise *Görüntü Özellikleri* penceresindeki *Ayarlar* sekmesi üzerinden belirleyebilirsiniz. Eğer her iki simge de sarı renkte ise, sunucu program istemciyi başarılı bir şekilde bulmuş ve sizin komutunuzu bekliyor demektir. Bu durumda ikinci monitörü etkinleştirmek için sunucu taraftaki simgeye çift tıklamanız yeterlidir.



1 Tam sürüm: MaxiVista SE'yi kurabilmek için ilk olarak e-posta ile kurulum parolasını istemelisiniz.



2 İkinci monitör: İkinci monitörün bulunmasını istediğiniz yeri *Görüntü Özellikleri*'nden belirleyebilirsiniz.



MaxiVista SE'nin tam sürümünü eCHIP'ten yükleyebilirsiniz.

3 Sunucu / istemci arasındaki bağlantı

Bilgisayarlar arasında bağlantı kurulmıyorsa, ilk olarak ağ ayarlarınızı kontrol etmelisiniz. Eğer bir güvenlik duvarına sahipseniz programların haberleşebilmeleri için izin vermeli ve ikinci bilgisayardaki UDP 6000 ile birinci bilgisayardaki TCP 5951 numaralı portlara mutlaka izin vermelisiniz. Örneğin, Windows XP'nin güvenlik duvarından gerekli ayarları yapmak için sunucu bilgisayardaki *Başlat / Denetim Masası / Ağ Bağlantıları* komutunu çalıştırın ve ikinci bilgisayara bağlanmak için kullandığınız ağ bağlantısına sağ tuşla tıkladıktan sonra kısayol menüsündeki *Durum* komutunu kullanarak ulaşabileceğiniz penceredeki *Destek* sekmesinden IP adresinizi not edin. Ardından aynı penceredeki *Genel* sekmesinde bulunan *Özellikler* düğmesine tıklayarak ulaşabileceğiniz penceredeki *Gelişmiş* sekmesinden güvenlik duvarını etkinleştirin ve *Ayarlar* düğmesine tıklayın. Şimdi *Ekle* düğmesine tıklayarak ulaşabileceğiniz pencereden TCP ve UDP portları ile ilgili ayarları gerçekleştirebilirsiniz. Ayrıca görev çubuğundaki simgenin kısayol menüsündeki *Configuration / Network Options / Manual* komutunu kullanarak, ikinci bilgisayarın IP adresini girebilirsiniz.

4 İstemci uygulamasının etkinleştirilmesi

İkinci monitörü etkinleştirebilmek için ilk olarak sunucu ve istemci programları çalıştırın ve her ikisindeki program simgeleri de sarı ise bir bağlantı kurulmaya çalışılıyor demektir. Şimdi ikinci monitörü etkinleştirmek için simgenin kısayol menüsündeki *Enable Secondary Display* komutunu kullanabilirsiniz. Ayrıca alternatif olarak görev çubuğundaki söz konusu simgeye çift tıklayabilirsiniz. İkinci monitör etkinleştirilirken her iki monitörde de titremeler olabilir. İkinci monitörü devre dışı bırakmak için de benzer şekilde kısayol menüsündeki *Disable Secondary Display* komutunu kullanabilir, sunucu tarafındaki program simgesine çift tıklayabilir veya yine kısayol menüsündeki *Exit* ko-

mutunu kullanarak doğrudan sunucu programı da kapatabilirsiniz. Ayrıca ikinci bilgisayarın faresini kullanarak buradaki görüntüyü küçültülebilir ve çalışmaya devam edebilirsiniz. Ancak bu durumda ikinci bilgisayara veri gönderilmeye devam edilecektir.

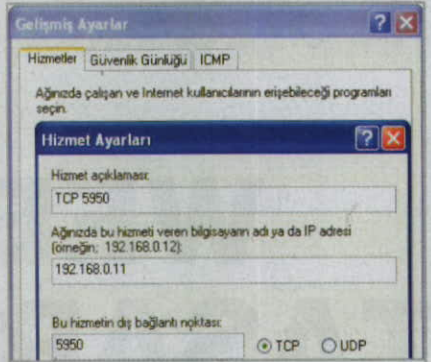
5 MaxiVista yapılandırma seçenekleri

Sunucu programın kısayol menüsünü kullanarak istemci bilgisayar üzerinde çeşitli kontroller yapabilirsiniz. Bunun için *Configuration* seçeneği altındaki komutları kullanarak istemci bilgisayardaki ekran koruyucuyu devre dışı bırakabilir, bilgisayar açılırken otomatik olarak bağlantı kurulmasını sağlayabilir, ikinci monitörü tam ekran modunda çalıştırabilir veya görüntüyü 180° döndürebilirsiniz. Ancak programın tam sürümünün standart sürümünde istemci bilgisayardaki görüntü 640 x 480 piksel çözünürlüğü ile sınırlandırılmıştır. Buna karşılık profesyonel sürümde farklı çözünürlük değerlerini kullanabilirsiniz.

6 Maksimum performans seçenekleri

İkinci monitördeki görüntünün kalitesini artırmak, en azından takılmaları engellemek için bazı performans ayarlarını değiştirmeyi deneyebilirsiniz. Bunun için çalışma amacınıza bağlı olarak görev çubuğundaki simgenin kısayol menüsündeki *Configuration* seçeneği altından, maksimum görüntü kalitesi için *Maximum picture quality*, yüksek görüntü kalitesi için *High picture quality*, yüksek hız için *High speed* veya maksimum hız için *Maximum speed* seçeneklerinden istediğinizi etkinleştirebilirsiniz.

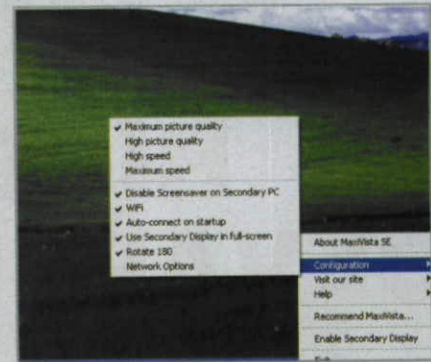
Ayrıca WiFi seçeneğini de kullanarak kablosuz ağ bağlantıları için ayarların otomatik olarak yapılmasını sağlayabilirsiniz. Bunun haricinde iki bilgisayar arasındaki veri alışverişini azaltmak için sunucu bilgisayardaki arka plan resimlerini kapatmalısınız. Ayrıca bilgisayarlar arasında MaxiVista haricinde veri alışverişi yapmamalısınız. ■



3 Bağlantı portları: Programı kullanabilmek için ilk olarak güvenlik duvarından ilgili portları açın.



4 Çift monitör: İkinci monitörü etkinleştirilmesi için görev çubuğundaki simgeye çift tıklayın.



5 Uzaktan yönetim: Genel ayarları simge menüsündeki Configuration'da gerçekleştirebilirsiniz.



6 Performans: Performans seçeneklerini bağlantınıza ve kullanım amacınıza göre belirleyebilirsiniz.

CHIP

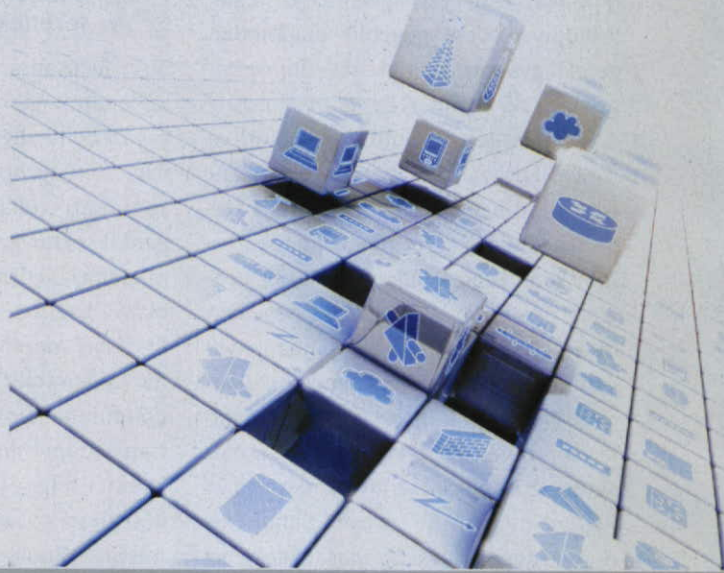
www.chip.com.tr

WEB TASARIMI SEMİNERİ

1 Nisan 2006

10:00 / 17:00 Kahve Molaları & Öğle Yemeği
Bahçeşehir Üniversitesi / Beşiktaş Kampüsü
Fazıl Say Seminer Salonu

Dreamweaver: HTML Tasarımı
Fireworks: Grafikler & Multimedia
Flash: Animasyon & Interaktivite



www.chip.com.tr/workshop

HİÇBİR SORUNUZ CEVAPSIZ KALMAYACAK!

CHIP ve Bilge Adam işbirliği ile gerçekleştirilen seminer-workshop etkinliklerinin ilki Nisan ayında start alıyor. İlk etkinliğimiz CHIP okurları arasında en çok merak edilen konular arasında birinci sırayı alan **Web tasarımı** konusunda tüm temel bilgileri okurlarımıza vermeyi hedefliyor. Konusunda uzman Bilge Adam Bilgi Teknolojileri Akademisi eğitmenleri tarafından

gerçekleştirilecek ve tüm gün sürecek olan bu etkinliğin tarihi **1 Nisan 2006**.

Web tasarımı semineri için başvuru formu açılmıştır. Tüm sorularınızın cevap bulabilmesi için **katılımın sınırlı tutulduğu** etkinliğe katılmak istiyorsanız www.chip.com.tr/workshop adresinden tüm bilgileri alabilirsiniz. Katılım sınırlıdır, yerinizi ayırtmakta acele ediniz.

Kimler Katılmalı?

- Web tasarımının temellerini öğrenmek isteyenler.
- Pratik ve etkileyici Web grafikleri hazırlamak isteyenler.
- Etkileşimli web sayfaları hazırlamak ve yayımlamak isteyenler.
- ...ve Web tasarımında kariyer yapmak isteyenler

Seminer Programı

09.30 - 10.00	Karşılama ve kayıt
10.00 - 10.45	Web tasarım temelleri ve kültürü
10.45 - 11.00	Kahve molası
11.00 - 11.45	Web için grafiklerin yaratılması- Fireworks 8
11.45 - 12.00	Kahve molası
12.00 - 12.45	HTML ile tasarım- Dreamweaver 8 - I
12.45 - 13.15	Öğle yemeği
13.15 - 14.00	İnteraktivite - Fireworks 8
14.00 - 14.15	Kahve molası
14.15 - 15.00	HTML ile tasarım- Dreamweaver 8 - II
15.00 - 15.15	Kahve molası
15.15 - 16.00	Flash 8 ile Animasyon
16.00 - 16.15	Kahve molası
16.15 - 18.00	Flash 8 ile İnteraktivite / Soru Cevap

Info

Rezervasyon ve katılım hakkında bilgi almak için:

VogelBurda Abone Servisi

abone@vogel.com.tr

Tel: 0 212 2179371

Seminer içeriği konusundaki sorularınız için:

Başak Demir

basak.demir@bilgeadam.com

Tel: 0 212 272 76 00 - 1023

Konuşmacılar

Kubilay Kılınç

24 Haziran 1970 İstanbul'da dünyaya gelen Kubilay Kılınç, ilk ve orta öğrenimini İstanbul'da bitirdikten sonra. Yüksek öğrenimine Marmara Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Grafik Ana Sanat Dalı'nda devam etti. 1995 yılından günümüze Multimedia şirketleri ve İnteraktif reklam ajanslarında tasarımcı ve creative director olarak görev aldı. Türkiye'de aralarında Garanti-Yatırım, Garanti-Sigorta, Humanitas Human Resources, İstanbul.com, Karel Elektronik, LcWaikiki, Megavizyon, Mudurnu Tavukçuluk, MüjdeLux, Tansaş Sanal Market, Tofaş Oto, Türkport, Türkiye Hastanesi firmalarında bulunduğu web tabanlı projelerin tasarım ve geliştirilmesi süreçlerinde görev aldı. Yukarıdaki şirketlerin projelendirilmesi sürecinde aktif danışmanlık görevi aldı. Macromedia Türkiye - Medyasoft'da kurumsal eğitmenlik yaptı. Halen BilgeAdam okullarında web-grafik tasarımı eğitmenliği görevine devam etmektedir

Ozan İnkaya

1966 doğumlu Ozan İnkaya, yüksek öğrenimini London Collage'da reklamcılık üzerine yaptı. Dijital tasarım konusundaki çalışma hayatına Bilge Adam Bilgi Teknolojileri Akademisi'nde tasarım eğitmenliği ve Bölüm Sorumluluğu görevlerinde devam ediyor. Ozan İnkaya, Photoshop konusunda Adobe Certified Expert ünvanına sahip.

Kariyeriniz İçin Büyük Fırsat!

Bilge Adam ve Chip Dergisi seminerlerinde 400 saatlik Digital Tasarım Akademisi Kariyer Eğitimleri'nden birine **kayıt olun**, iş dünyasında fark yaratmanızı sağlayacak ileri düzey yetkinlik eğitimlerinden **Masaüstü Yayıncılık** eğitimlerine ücretsiz katılma fırsatını yakalayın.

Not: Ücretsiz eğitimler Beşiktaş, Kadıköy ve Town Center-Bakırköy şubelerinde verilecektir.

CHIP CHAT

Seminer aralarında ve öğle yemeğinde
CHIP editörleriyle
sohbet etme imkanı

herkes bilgisayar öğrenecek!

tüm
bayilerde...

Bilgisayarla ilgili cevabını aradığınız yüzlerce konu...

A-Z ye
aradığınız
herşey

Tam
40 Fasikül,
960 sayfa

YENİ
2 YTL
Sadece
1.5 YTL

1

@nter

A'DAN Z'YE BİLGİSAYAR KURSU

Halklık yayındır • ISSN: 1304-5261 • Yıl: 1 • Sayı: 2006/1 • Fiyatı: 1.5 YTL



1, 2, 3... Başla!
PC ile ilk tanışma



İnterneti
keşfediyoruz



Windows XP ile
işbaşı



Word
CD'si
Hediyeli

**ENTER İLE
40 SAYI
SONUNDA:**

Bilgisayarı ve interneti
çok daha iyi kullanacak,
PC'nizi oluşturan tüm
donanımları daha yakından
tanıyacaksınız. Multimedya
dünyasını keşfedecek;
Word, Excel, PowerPoint ve
diğer tüm uygulamalara
hakim olacak; rahatça
kullanacaksınız...

Kısacası; artık bir **BİLGİSAYAR
KURDU** olacaksınız...



258 Heroes of The Pacific

İkinci dünya savaşına bu defa yukarıdan bakın. "Pasifik'in kahramanları" simülasyon sevenleri memnun edecek.



260 80 Days

80 Günde Devr-i Alem'in yeni bir yorumu olan oyun, eğlenceli oyunlardan hoşlananlar için birebir.



270 Chronicles of Narnia

Sinema salonlarında tanıştığınız fantastik macera şimdi PC'nizde. Büyülü atmosferiyle sizi içine çekecek.

oyun eğlence

BU AY NELER OYNADIK

Şubat ayında Xbox 360'la oyun anlayışımız köklü şekilde değişti. Ancak PC oyunlarından yine de vaz geçemedik. PC'nin keyfi başka...

Geçen sayımızdaki yeni tasarım hazırlıklarının yorgunluğunu üzerimizden atmaya çalışırken, oyunlardan sıkça yardım aldık. Bu sayıda tanıtımını yapacağımız oyunların dışında, Şubat ayının yağışlı geçmesini de fırsat bileerek eski oyunları raflarından çıkarıp, bir tirmedğimiz oyunlarla yeniden hesaplaştık. Redaktörlerimizden Berk ile donanım editörlerinden Aytun, geçen ay "aşağıya doğru inen uzaylıları yok etme" konseptli sade bir shoot'em up oynarken yakalandıktan sonra, bu ay da Pac-Man oynarken yakalanınca utançlarından kaçacak yer aradılar.

Ayın ortasına doğru ağ içinden Counter Strike oynayan kimi editörler için ay ortasından hayatın ve oyunların anlamı birden değişti. CHIP editörlerinin çoğu, yurt dışından Xbox 360 getiren

Level ofisinden çıkmaz oldu. Mahmut, cihaza o kadar hayran oldu ki, evine bir Xbox 360 getirtmenin yollarını aramaya koyuldu. Kadir de Xbox 360 üzerindeki oyunların grafik kalitesini görünce, Counter Strike'dan soğuduğu itirafında bulundu ki, o günden beri PC oyunlarına elini sürmediği gözümüzden kaçmadı.

Geçen ay Playstation2 üzerinde PES oynarken Fırat'a ardı ardına yenilen Gökhan, bu ay sağlam bir kamp sürecinden sonra, Fırat'la her karşılaşmasında gol yemeden galip gelerek ayın mucizesine imza attı. Elbette Fırat, mızıkçılığa yatıp yenilgileri kontrol cihazının kablosundaki bozukluğa, oturduğu sandalyenin rahatsızlığına ve son günlerde çok çalıştığı için yorulan gözlerine bağlayıp sonuçları kabul etmese de, PES turnuvasında Gökhan'dan gereken cevabı aldı.

Test merkezinde Ecevit ve Yavuz bilgisayarlarına GUN yükleyip vahşi batı atmosferinde düellonun, at üzerinde silah atmanın sanal ve zararsız tadını çıkardılar. Ayın 16'sında piyasaya çıkan Star Wars: Empire at War da uzun süredir beklenen bir oyundu. Ofise ulaşır ulaşmaz Cem oyunu incelemeye aldı.



Star Wars - Empire at War: Beklenen oyun nihayet ofise ulaştı.

İÇİNDEKİLER

252 Ön bakış: Battle for Middle-Earth

252 Ön bakış: Hard Truck Apoc.

252 Ön bakış: Guild Wars Factions



GTA klonu: Yine silahları kuşanıp şehirde suç işliyoruz. Aksiyon düşkünleri için iyi seçim.

253 Ön bakış: Tomb Raider Legend

253 Ön bakış: Empire Earth II

253 Tam sürüm: Trackmania Nat.

254 Mini oyunlar

258 Heroes of the Pacific

260 80 Days

266 25toLife

270 The Chronicles of Narnia

Savaş sürüyor

BATTLE FOR MIDDLE-EARTH

Orta dünyadaki iyilik ve kötülük savaşı havada, karada ve denizde tüm heyecanıla devam ediyor.



Orta dünya: Mordor'un karanlık savaşçıları her yerde saldırmaya hazır bir şekilde bekliyor.

Gerçek zamanlı strateji oyunları türünün saygıdeğer örneklerinden olan The Lord of the Rings: Battle for Middle-earth, bu türün hayranlarına bir kez daha kılıç kuşanma şansı tanıyor. Electronic Arts birincisinden pek

haz duymamış olacak ki daha fazla görev ve daha fazla taktikle Orta Dünya hayranlarının aklını başından alacak. EA bu sefer savaşı sadece Orta Dünya üzerinde değil denizlerde de sürdüreceği yeni senaryolar geliştirmiş. Oyunun

birinci kısmı ile olan en büyük farkı ise kampları istediğimiz yere kurabilmemiz olacak.

Mad Max gibi

HARD TRUCK APOCALYPSE

Her büyük savaşın arkasından insanoğlunu bir önceki kadar yıkıcı başka bir savaş bekliyor.



Kamyon savaşları: Mad Max'ın çığgın savaşı bu sefer kamyonlarla devam ediyor.

Hard Truck Apocalypse'te dünyanın büyük savaşla yerle bir olmasının üzerinden 223 yıl geçmiştir. Post-apokaliptik bir senaryoya sahip olan HTA, bu felâketten kurtulanların yeni komünler kurarak hayatlarını idare

me ettirmeye çalışırken başlarına gelenleri anlatıyor. Yeni ticaret yolları açmaya çalışan insanlar bunu yapabilmek için kıyametten sonra mutantlaşmış gruplara karşı bir ölüm kalım savaşı vermek zorunda kalıyorlar. Ticaret yapabilmek

ve bu yolları koruyabilmek için yaptıkları dev savaş kamyonları kötülere karşı kullanabildikleri silahlarıdır. Hem strateji, hem rol yapma unsurlarını içinde barındıran oyun, kurgusu gereği bize biraz Mad Max'i çağırıyordu.

GW Factions

CANTHA'NIN YENİ KITASI

Yeni eklenti oyunculara yeni yetenekler, görevler, düşmanlar ve keşfetmeleri için yepyeni bir kıta sunuyor.



Asya'dan esintiler taşıyor: Oyunda Uzak-doğu kültürüne dair birçok öğe var.

Guild Wars, muhteşem görünen grafikleri ve online rol yapma oyunu (RPG) türüne kattığı aksiyon öğeleri ile geçen yılın en çok satan oyunlarından biriydi. Oynamak için üyelik aidatı olmaması da popülerliğini artırmıştı. Şimdilerde ise ArenaNet, Gu-

ild Wars için en büyük eklenti olan Guild Wars Factions'ı sonbahara doğru oyun severlerin beğenisine sunmaya hazırlanıyor. Yeni oyundan tamamen bağımsız oynanabilecek olan Factions, oyunculara Tyria'nın güneyinde kalan daha önce hiç görmedikleri bir kıta su-

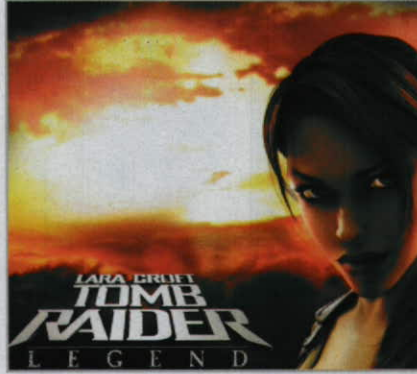
nuyor. Eğer bir önceki oyuna da sahipseniz, karakterlerinizi iki kıta arasında botlar ile taşıyabiliyorsunuz.

Tomb Raider

LEGEND

Yıllar Croft'tan pek bir şey almadı ama bizde o eski heves kaldı mı?

Bilgisayar oyunları ile alakası olmayan pek çok erkeği bile baştan çıkarıp monitör başına kilitleyen Lara Croft, ilk arzı endam ettiği tarihten neredeyse 10 yıl sonra yeniden karşımıza çıkıyor. Geçtiğimiz yıllarda art arda piyasaya sürülen Tomb Raider oyunları serinin kan kaybına yol açmış, oyun severler tarafından yenilikçi olmayan tekrarlar olarak yorumlanmıştı. Bu sefer seriyi Crsyta Dynamics ele almış ve oyunun grafiğinden müziğine, aksiyonundan senaryosuna kadar her şeyi yeni baştan yaratmış. Lara Croft tekrarlarıyla sevenlerini hayal kırıklığına uğratsa da, kendisini merakla bekliyoruz.



Geri döndü: Lara Croft bu sefer daha atik, daha zayıf, daha güzel ama ilk günkü kadar çekici mi, henüz bilmiyoruz.

Empire Earth II

THE ART OF SUPREMACY

Eklenti paketiyle oyunda yapılan değişiklikler ve yeni uygarlıklar bilgisayar başından kalkmanızı zorlaştıracak.

Çok az strateji oyunu Empire Earth kadar içeriği sağlam, epik öykülerle donanmış ve cilalı taş devrinden gelecekçi robot çağlarına kadar 15'in üzerinde uygarlığın kontrolünü elimize vermiştir. Şimdi bu serinin son halkası AoS, Empire Earth serisine yepyeni dört uygarlık daha ekliyor. Bu yeni uygarlıkların yanı sıra oyun düzeninde ve grafiklerinde de fanatiklerin hoşuna gidecek değişiklikler yapılmış. Bir ek paket olarak piyasaya sürülecek olan oyun, strateji severleri fazlasıyla memnun edecek. ■

Kaan Ezgimen, kaane@chip.com.tr



Yeni uygarlıklar: 15 uygarlığa 4 adet yenisi eklenince sınırların değişmemesi gerçekten çok iyimser bir düşünce...

TAM SÜRÜMÜ CD'DE!

► Trackmania Nations

Araba yarışı oyunlarından hoşlanıyormuş ve hiçbir şey düşünmeden sadece eğlenceli vakit geçirmek istiyorsanız, CHIP'in tam sürüm oyunu Trackmania Nations ESWC'yi mutlaka elinizin altında bulundurmalısınız. Sıkılmadan oynayabileceğiniz Trackmania Nations, 30 başlangıç, 30 gelişmiş, 30 uzman ve 10 profesyonel olmak üzere toplam 100 seviyeden oluşuyor. Ayrıca sahip olduğu editör sayesinde, 110 yapı bloğunu ve rampaları kullanarak kendi parkurlarınızı da hazırlayabiliyorsunuz. Oyunda, zamana karşı, aynı makinedeki rakiplerinize karşı, ağ ve internet üzerindeki sunucularda diğer oyunculara karşı yarışma imkânı bulunuyor. Oyunu kurduktan sonra, ilk açılışta karşınıza gelen penceredeki *Configure* düğmesine tıklayarak ulaşacağınız pencereden ses, ağ ve internet bağlantısı ayarlarını kurabilirsiniz. Ardından oyuna başlamak için *Play* düğmesine tıkladıktan sonra, kullanıcı isminizi ve ülkenizi girerek bir profil oluşturmalısınız. Böylelikle Solo, Hot Seat, LAN ve internet seçeneklerinden istediğiniz birini seçebilirsiniz. İnternet üzerinden oynayabilmek için kullanıcı isminizi ve parolanızı kullanarak bir profil oluşturmalısınız. Bunun sonucunda ekrana gelen listeden istediğiniz bir sunucuyu seçmeli ve bağlandıktan sonra ekrana gelen parkurlardan birini seçerek, diğer kullanıcıların rekorlarını kırmaya çalışabilirsiniz.





Mini oyunlar, büyük keyif

İyi bir bilgisayara sahip olmamanız, iyi oyun oynamayacağınız anlamına gelmiyor. Basit ama keyifli oyunlar mercek altında. Üstelik hepsi CD'de!

Bazı oyunlar vardır, birkaç CD hatta DVD'den oluşur, bolca bellek ve işlemci gücü ister, sabit disk üzerinde hatırı sayılır bir yer kaplar ve kurulumu bile uzun zaman alır. Hatta oynanabilmesi için çok iyi bir ekran kartı gerekir. Oyunu alır, kurarsınız ve hoşunuza giderse oynamaya başlarsınız. Çok severseniz günlerce, hatta aylarca oynarsınız. Neticede verdiğiniz paraya ve zamana değmiştir.

Bazı oyunlar vardır yine benzer nite-likte yer kaplar, bellek, iyi bir ekran kar-tı ve işlemci gücü ister. Oyunun kurulu-munu yaparsınız ve oynadıktan sonra 'neyse ki kaldırılması kısa sürüyor' diye sevinirsiniz. Oyunun kurulum CD'le-riyse ya çöpe gider ya da tekrar kullanıl-mamak üzere bir rafa kalkar. Ve bazı oyunlar vardır ki, boyutları 3-5 MB'ı

geçmez, bellek ve işlemci konusunda sı-kıntı yaratmaz, basit grafiklere ve seslere sahiptir. Ama günlerce, aylarca oynanır. Bağımlısı haline gelir. İşler ertelenir, telefonlara çıkılmaz, sosyal hayat son bulur. Patrona fark ettirmeden saatlerce oynanır, yine de doyum olmaz. Arkadaşlara tavsiye edilir, skor yarışları yapılır ve so-nuçta çok eğlenilir. İşte yazımızda bu tür oyunları sizlere tanıtacağız.

Aslında bu tür oyunları, kutularda satılan aile oyunlarının bir dijital çeşit-lemesi olarak tanımlayabiliriz. Çünkü bu oyunlar programlanırken dört nok-taya çok dikkat edilir: Cep yakmaması, çok uç derecelerde oyun yeteneği iste-memesi, hitap ettiği yaş grubunun mak-simum düzeyde olması ve düşük konfi-gürasyonlu bilgisayarlarda bile iyi so-nuçlar vermesi şeklinde sıralayabiliriz

bunları. Bu tür oyunlar küçük yatırımlara rağmen bazen çok iyi ticari getirilere sahip olabiliyor. Örneğin yazımızda inceleyeceğimiz Warblade'in müzikleri ve efektleri dışındaki her ögesi sadece bir programcı tarafından üretilmiş. Oyun henüz 1.2 sürümünde olmasına rağmen, birçok oyun üreticisinden iyi teklifler aldığı, forumlarda dolaşan de-



dikodular arasında yer alıyor. Yazımızda bahsi geçen oyunların tamamı deneme sürümleridir. Yerimiz kısıtlı olduğu için 100'ü aşkın oyun içerisinde en fazla tercih edilenleri seçtik.

HEXIC

Üretici: Microsoft
Boyut: 2,05 MB
Tür: Zeka, beceri
Limit: 1 saatlik oynama süresi
Puan: 7/10
Fiyat: 19,95 dolar
Web: www.zone.com

Bir Microsoft ürünü olan Hexic, zone.com üzerinde de oynanabiliyor. Oyunda amaç blokları saat veya saatin tersi yönünde hareket ettirerek aynı renklerden üçlü gruplar veya bir altıgen oluşturmak. Oyunu combo sayılarıyla seviye atlayarak veya zamana karşı yarışarak oynayabilirsiniz.

FISH TYCOON

Üretici: LDW Software
Boyut: 12,10 MB
Tür: Gelişim
Limit: 1 saatlik oynama süresi
Puan: 7/10
Fiyat: 19,95 dolar
Web: www.zone.com

Tycoon kelimesi Türkçe'de 'işadamı' anlamına gelir. Oyuncuların bildiği üzere Tycoon kelimesinin geçtiği oyunlarda kısıtlı bir sermayeyle ticari bir işe başlanır. Başarılı şekilde oynanırsa zengin olunur, işler büyütülür ve oyun bitmek bilmemesine devam eder. Fish Tycoon da bu tarzda hazırlanmış oldukça başarılı bir oyun. Balık satan bir dükkanınız, bir adet akvaryumunuz,



Fish Tycoon: Gel vatandaş! Derya kuzusu bunlar.

birkaç balığınızla küçük bir sermayeniz var. Balıkları yemleyerek, yetiştirerek ve yavrulamalarını sağlayarak sayısını artırıyorsunuz. Yetiştirdiğiniz balıkları satarak paranızı artırıyorsunuz. Kazandığınız paralarla daha iyi yemler, akvaryum malzemeleri gibi ürünler alıyorsunuz. Kendi yeminizi yapma şansınız da bulunuyor. Oyunda 400 çeşit balığın bulunması uzunca bir süre sıkılmadan oynayabilmenizi sağlıyor.

CHUZZLE

Üretici: Popcap Games
Boyut: 7,5 MB
Tür: Zeka, beceri
Limit: 1 saatlik oynama süresi
Puan: 7/10
Fiyat: 19,95 dolar
Web: www.popcap.com

Chuzzle eğlenceli grafik ve sesleriyle ön plana çıkan bir zeka oyunu. Oyunda amacınız sevimli yaratıkları dikey ve yatay bloklar halinde hareket ettirip, üç veya daha fazla aynı renge sahip olanları bir araya getirmek. Benzerlerinde olduğu gibi bu oyunda da, combo'lar, ekstra puanlar ve bonuslar oyuncuları bekliyor. Üretici firmanın sitesine giderek, oyunu daha kısıtlı özelliklerle çevrimiçi olarak oynayabilirsiniz.

WARBLADE

Üretici: Edgar M Vigdal
Boyut: 8,7 MB
Tür: Aksiyon
Limit: Kısıtlı özellikler
Puan: 10/10
Fiyat: 20 dolar
Web: www.warblade.as

Eski oyuncular çok iyi hatırlayacaklar-



Warblade: Yüksek düzeyde bağımlılık yaptığını belirtelim.



Chuzzle: Aynı renkten şirin yaratıkları bir araya getirin.

dır. Japon Taito firması tarafından 1978'de Atari oyun konsolu için üretilen Space Invaders yıllarca oyun salonlarında oynanmış ve aynı tarzda binlerce oyun üretilmişti. Uzun yıllar boyu bu tarzda üretilen başarılı bir oyun olmadığını düşünürken, Warblade'in piyasaya sürülmesiyle, Space Invaders ruhunun geri geldiğini söyleyebiliriz. Warblade dünyada binlerce fanı olan, oynadıkça daha fazla bağımlılık yapan bir aksiyon oyunu. Uzak geminizle girdiğiniz savaşta yüzlerce düşmanla savaşıp, liderlerini tek tek yok etmeye çalışıyorsunuz. Bu macera içerisinde, silahlarınızın gücünü ve geminizin hızını yükselterek ilerlemelisiniz. Bunun için vurduğunuz düşmanlarınızdan gelen bonusları yakalamanız veya para toplayıp alışveriş yapmanız gerekli. Oyun içerisinde meteor yağmurları, hafıza oyunu gibi küçük oyunlar da yer almış. Warblade'in en sevilen özelliklerinin arasında, bazı oyun sırlarının yer alması geliyor. Örneğin zararlı olarak bilinen kurukafalardan ayrı renklerde üç tane toplarsanız müttehiş bir silaha sahip olabiliyorsunuz.

Warblade'in bellek ve işlemci gücüne göre optimizasyon yapması hemen her bilgisayarda oynanabilmesini sağlıyor.

ROCKET MANIA

Üretici: Popcap Games
Boyut: 4,7 MB
Tür: Zeka, beceri
Limit: 1 saatlik oynama süresi
Puan: 9/10
Fiyat: 19,95 dolar
Web: www.popcap.com

Zekice hazırlanmış, oynaması çok keyifli bir beceri oyunu daha var sırada. Rocket Mania'da amacınız bir şenlik içerisinde havai fişekler fırlatarak insanları eğlendirmek. Tabii böyle bir şovu hazır- →



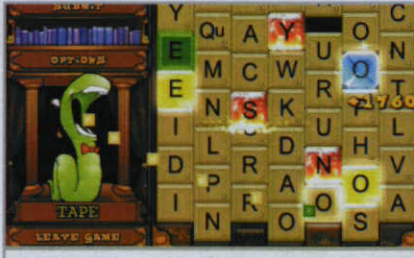
Rocket Mania: Havai fişekleri izlemesi güzel. Ya fırlatması?



Chicken Attack: Kuş gribinden kurtulan bir tavuğun yapabilecekleri.



Zuma: Mesainin bitimini beklemek artık tarihe karışıyor.



Bookworm Deluxe: İngilizce kelime dağarcığını artırmak isteyenlere.

lamanız için biraz hızlı düşünmeniz ve el çabukluğu göstermeniz gerekiyor. Oyun ekranında ortada karmaşık biçimde duran fitiller, sol tarafta ateşler, sağ taraftaysa havai fişek roketleri bulunuyor. Kısıtlı bir zaman içerisinde belli sayıda roketi fırlatarak bölüm atlıyorsunuz. Aynı anda fırlattığınız roketler için ekstra puanlar kazanıyorsunuz. Bizce, bu tür oyunları sevenlerin kaçırmaması gereken klasiklerden.

BOOKWORM DELUXE

Üretici: Popcap Games

Boyut: 4,7 MB

Tür: Zeka

Limit: 1 saatlik oynama süresi

Puan: 10/10

Fiyat: 19,95 dolar

Web: www.popcap.com

İyi derecede İngilizce bilenler veya geliştirmek isteyenler için oldukça eğlenceli bir seçenekle devam ediyoruz. Bookworm'da amaç kare şeklinde ve karışık biçimde verilmiş harfleri, doğru bir şekilde dizerek kelime oluşturmak. Her harfin ayrı bir puan değeri bulunuyor. Oluşturduğunuz kelimenin zorluğuna bağlı olarak farklı renkteki bonus harflerle ekstra puanlar kazanabiliyorsunuz. Kırmızı renkteki harfler tabana değdiğindeyse oyun son buluyor.

ZUMA

Üretici: Popcap Games

Boyut: 5,7 MB

Tür: Beceri

Limit: 1 saatlik oynama süresi

Puan: 10/10

Fiyat: 19,95 dolar

Web: www.popcap.com

Yoğun bir günün ardından zihninizi boşaltmak ve birazda stres atmak istiyorsanız Zuma'yı mutlaka denemelisiniz. Oyun, Popcap'in üzerinden en fazla kar elde ettiği ürün olarak biliniyor. Oyunda ekranın ortasında duran kur-

bağayı 360 derece döndürerek ve çeşitli renklerde toplar fırlatarak, bir deliğe doğru hareket eden topları azaltmaya çalışıyorsunuz. Toplar son bulduğundaysa bir üst seviyede oyuna devam ediyorsunuz. Oyunun sesleri ve grafikleri kendi türleri arasında örnek teşkil edebilecek derecede iyi. Oyunun yönetimi fareyle seri bir biçimde sağlandığından, uzun süreler oynadığınızda bileğinizde problemler yaratabilir. Bu konuya dikkat etmenizde fayda var.

CHICKEN ATTACK

Üretici: Intenium

Boyut: 13,40 MB

Tür: Beceri

Limit: 1 saatlik oynama süresi

Puan: 9/10

Fiyat: 19,95 dolar

Web: www.zone.com

Chicken Attack, yıllar öncesinden bildiğimiz basit bir oyuna bizleri geri götürüyor. Oyunun amacı, alta yönetilen hareketli platformla bir topu karşıya doğru fırlatarak blokları kırmaya dayanıyor. Bu kez durum biraz farklılaşmış. Topu fırlatan bir platform değil oldukça sevimli bir tavuk. Tüm niyetiyse önündeki engelleri aşarak civcivleri kurtarmak. Oyunu oynama açısı gerçekten çok farklı ve alışmanız biraz zaman alıyor. Alışma dönemi geçildikten sonra oyun çok keyifli bir hale geliyor. Özellikle araya konulan birçok espri sayesinde oyunu test ederken epeyce eğlendik.

ÇEVİRİMİÇİ OYUNLARIN DEVLERİ

İnsanların bilgisayar oyunları tutkusu internet üzerinde açıkça görebiliyor. Dünyanın en iyi oyun sitelerinde milyonlarca insan keyifli vakitler geçiriyor. Yazımızda tanıttığımız birçok oyunu çeşitli sitelerde çevrimiçi oynayabilirsiniz. Örneğin Microsoft'un oyun servisi Zone (www.zone.com), her gün yüz binlerce kullanıcı tarafından oynanıyor. Aynı şekilde Yahoo'nun (www.yahoo.com) oyun servisleri de, ülkemiz kullanıcılarından rağbet görüyor. Özellikle tavlâ bölümü Türk kullanıcıların

en fazla uğradıkları yer olarak gözüküyor. Electronic Arts'ın çevrim içi servisi, popüler oyun sitelerinden bir diğeri (www.pogo.com). Hatta öyle ki, bu site de oynadığınız oyunlarda kazandığınız pogo puanlarıyla günlük piyango çekilişlerine katılıp para ödülleri kazanabiliyorsunuz. Hatta şansınız iyi giderseniz, oyun içindeki jackpot'larda 5.000\$'a varan ikramiyeler dağıtılıyor. Ancak bu ikramiyeleri alabilmeniz için Amerika veya Kanada vatandaşı olmanız gerekiyor.

SUPER MAHJONG

Üretici: Reflexive Software
Boyut: 2,51 MB
Tür: Zekâ
Limit: 9 oyun
Puan: 7/10
Fiyat: 19,95 dolar
Web: www.reflexive.net

Super Mahjong, Uzakdoğu'da 'Taipei' ismiyle bilinen geleneksel bir oyun. Farklı şekillerdeki birçok taşın piramit biçiminde (veya farklı biçimlerde) dizilmesiyle oynanıyor. Oyundaki tüm amaç, birbiriyle eş taşları bulmak. Standart bir taipei oyununda eş taşları kaldırmanın tek kuralı vardır; önce kenar-dakilerden başlamak. Oyun ilk görünüşte kolay gibi gözükse de, bazen bir bulmacayı çözmeniz bir saati bulabiliyor Super Mahjong'u kısaca 'sabır ve dikkat' kelimeleriyle özetleyebiliriz.



Super Mahjong: Keskin gözler bu oyunda avantaj sağlıyor.

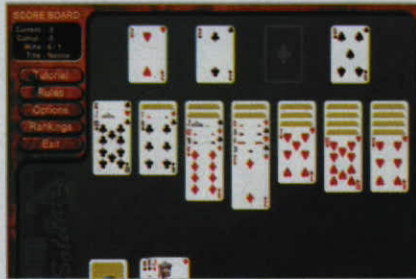
FATMAN ADVENTURES

Üretici: Another Day Games
Boyut: 5,4 MB
Tür: Beceri
Limit: 1 saatlik oynama süresi
Puan: 74/10
Fiyat: 14,95 dolar
Web: www.anotherd.com

Daha evvel Commodore 64 kullanmış olanlar bu oyunla nostaljik bir an yaşayacaklardır. Yıllar öncesinde büyük bir keyifle saatlerce oynanan Lode Runner, yeniden programlanarak Fatman Adventures adıyla oyuncuların beğenisine sunulmuş. Oyunun tüm bölümleri Lode Runner ile tıpatıp aynı olmasına rağmen, orijinal hava tamamen bozulmuş. Bizim görüşümüzse, C64 dünyasının ef-sane oyununun bundan çok daha iyi bir yeniden yapımı hak ettiği yönünde.



Fatman Adventures: Bir Commodore 64 klasığı daha geri dönüyor.



Tipten Solitaire: En yakın ofis arkadaşınızın gelişmiş hali.

TOPTEN SOLITAIRE

Üretici: BigFishGames
Boyut: 7,5 MB
Tür: Kart oyunu
Limit: Süre sınırı
Puan: 6/10
Fiyat: 19,99 dolar
Web: www.bigfishgames.com

Kimi zaman "Windows'un en iyi bileşeni" esprilerine maruz kalan Solitaire, ofiste geçen boş zamanların en iyi dostudur. Windows'un Solitaire'i sıkıcı gelmeye başladıysa, Tipten Solitaire'i bilgisayarınıza yükleyerek daha değişik Solitaire oyunlarını deneyebilirsiniz. İsminde de anlaşıldığı gibi, 10 farklı Solitaire biçimi bir arada bulunuyor.

BANKSHOT BILLIARDS

Üretici: Microsoft
Boyut: 7,7 MB
Tür: Spor
Limit: 1 saatlik oynama süresi
Puan: 19/10
Fiyat: 19,95 dolar
Web: www.zone.com

Ülkemizde salon oyunları içerisinde en fazla ilgi gören oyunların başında gelen bilardo, çok sayıda örneğiyle uzun yıllardır bilgisayar dünyasında yer alıyor. Bu örneklerden birçoğu gerçeklikten

uzak görünürken, bazıları oldukça keyifli dakikalar yaşatabiliyor. Bankshot Billiard, 9 top, 8 top gibi dokuz adet popüler Amerikan bilardo oyun biçimi içeriyor. Bunların haricinde herhangi bir ekstra özellik yok. Bilardonun gerçek oynanış şekli mümkün olduğunca yansıtılmaya çalışılmış. Böylece oyun daha gerçekçi ve keyifli bir hale gelmiş.

LEMONADE

Üretici: Jumbo Mumbo
Boyut: 13,6 MB
Tür: Gelişim, strateji
Limit: 1 saatlik oynama süresi
Puan: 6/10
Fiyat: 23,94 dolar
Web: www.gamespot.com

İlk sürümüyle iyi bir başarı yakalayan oyunun, ikinci sürümü aynı başarıyı sürdürmeye devam ediyor. Bu kez New York sokaklarında limonata satıyoruz. Basit bir limonata tezgâhı, biraz şeker, biraz limon ve suyla işe başlayıp, kazandıklarımızla yeni yatırımlar yaparak zengin olmak tüm amacımız. Oyunda birkaç saat içinde tüm seviyeleri geçebilmek, büyük bir handikap olmuş. Çünkü bu tür oyunlarda oyun kolayca bitince tekrar oynamak istemiyorsunuz. ■

Sinan Ödeş, sinano@chip.com.tr



Bankshot Billiards: İçinizdeki Semih Sayginer'i dışa vurun.



Lemonade: Bakalım bir limonata tröstü olabilecek misiniz?

Heroes of The Pacific

YÜZEN KALELERE HÜKMEDİN!

“Uyuyan dev uyandı!”... Ve bizler yeniden II. Dünya Savaşı’ndayız. Hem de kuş bakışıyla.

Simülasyon oynamak bazen işkenceye dönüşebilir. Bir uçağın flaplarını ayarlayabilmek için saatler harcıyıp, sinirden kıpkırmızı olan oyuncular kayıtlara geçmiştir. Bu tür deneyimler edinmiş birisiyseniz ve Heroes of Pacific’in hem II. Dünya Savaşı oyunu hem de bir simülasyon olmasının oynanması açısından biraz cesaret isteyen oyunlar kategorisine girdiğini sanıyorsanız aldaniyorsunuz. Çünkü bu kadar zevkli bir simülasyonu daha önce oynamamış olabilirsiniz. Üstelik bunu yaparken her simülasyonda olduğu gibi fare ve klavyenin 4’te 3’üne değil sadece doğru düzgün bir gamepad’e ihtiyacınız olacak.

Pearl Harbor’da bombalar altında gözünüzü açacaksınız

Oyuna Crowe adında bir Deniz Kuvvetleri pilotu olarak başlıyorsunuz. Crowe, orduya erkek kardeşi ile yazılmış ve Pearl Harbor’da Japon saldırısına maruz kalmış bir karakteri canlandırıyor. Siz tüm bu karmaşada bir uçağa atlayıp

baskını yapan Japon Zero’ların peşine düşerken maalesef kardeşiniz kurtulmamış ve saldırıda batan gemilerden birinde hayatını kaybetmiştir.

Oyun bu noktada, bu senaryoyla sizin savaşı daha şahsi hissetmenizi sağlamaya çabalamış. Oyunda savaştığınız görevler Midway savaşından, Wake Island’ta rehine kurtarmaya kadar çeşitli gerçek savaş senaryoları içeriyor. Oyunun senaryosunda telsizle yaptığınız konuşmalar ve alıp verdiğiniz görevler sı-



Daha kolay: Alışılan simülasyonların aksine HoP’da gösterge ve kumandalar o kadar da karışık değil.

rasında en çok kullandığınız kelimenin 'Japonlar' olduğunun farkına varmanız çok da zaman almayacak. Yaptığınız görevlerin çoğunu gündüz uçuşları olarak tamamlıyorsunuz. Kullandığınız uçaklar arasında atik manevralar yapabilen "fighter"lardan, ağır bombardıman uçaklarına kadar II. Dünya Savaşı’nda Pasifik Cephesi’nde kullanılmış çeşitli uçaklar yer alıyor. Düşman hatlarının tepesine bir şeyler bırakmaktan çok, oyunun en heyecanlı bölümlerini uçaklardan gemilere torpido salladığınız bölümler oluşturuyor. Bu bölümlerde hem kontrol hakimiyeti hem de konsantrasyon hayli önem taşıyor. Öyle ki, torpidonun suya düşüş açısından hedefi bulmak için kat etmesi gereken mesafeye kadar her şeyi titizlikle hesaplamak gerekiyor.

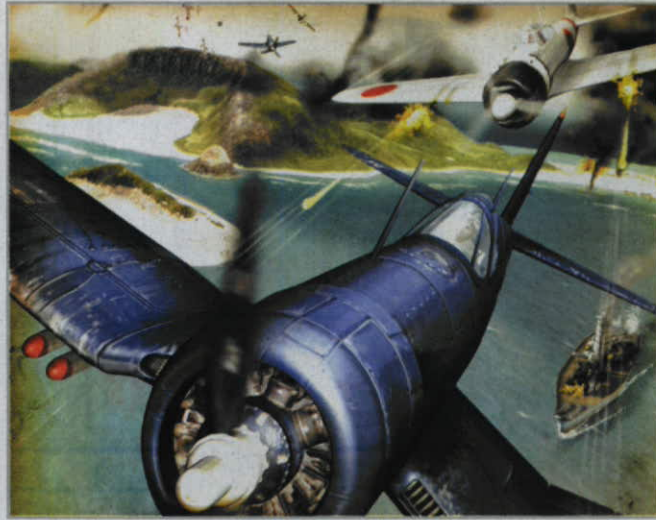
Simülasyon tecrübeniz olmasa da kahraman olun

Oyunun görevleri biraz simülasyon bilgisi istiyor. Ancak hiç bu tür oyunları oynamamış biri bile kolaylıkla bir ya da

bilemediniz iki günde sağlam bir "it-dalaşı" yapacak kapasiteye ulaşabilir. Oynanabilirlik mükemmel derecede kullanışlı ve kolay kılınmış. Heroes of Pacific, dört zorluk derecesine sahip ancak oyun asla oynanılmayacak derecede zorlaşmıyor. Oyunun zorluk derecesi sizin kontrolleri ve uçağı görevlerde nasıl kullandığınıza bağlı. Kumanda ayarlarını kendiniz belirlediğiniz için oyunu bir işkenceye dönüştürüp dönüştürmemek tamamen sizin elinizde. Bu yüzden başlangıçta mutlaka bir eğitim alınması gerekiyor. Uçakların kontrol panelleri oldukça net ve anlaşılır kılınmış. Kendinizi bir kaos içinde hissetmiyorsunuz.

Oyundaki görevlerin yanı sıra hemen savaşmak için bir de seçenek eklenmiş. "Ben görevlerle ilgilenmiyorum, hemen savaşmak istiyorum" demekteyseniz, *instant action* seçeneği emrinize amade. Ancak kontrollerde çok ustalaşmadan bu tip bir girişimde bulunmakla Heroes of Pacific oyununu gökyüzünde değil de, çoğunlukla okyanusun dibinde oynamanız muhtemel. Oyun süresince tarihi bir çok görevi açarak bunları oynama fırsatınız oluyor. Bu görevler çoğunlukla gerçek savaşlara dayanıyor. Durum gerçeklik kazandığı zaman bu görevleri de, o tarih dilimindeki uçaklarla yapıyorsunuz ki sanırım oyunun en güzel ve heyecanlı yeri de burası. Bu görevler takım bazlı it dalaşı, sağa sola düşmek, vurulmadan mühimmat taşımak gibi çeşitlilikleri barındırıyor.

Görevler esnasında kilidini açtığınız uçaklardan bazılarının Japon uçakları olduğunu da söylemekte yarar var. Online oyun oldukça basit ve işlevsel olarak ta-



Yüksek kaliteli modeller:
Modellemelerde gösterilen özen, oyunun atmosferine kolaylıkla dâhil olmanızı sağlıyor.

man sizinle uçacak pilot bulmanız çok da mümkün olmuyor.

Oyunun seslerine gösterilen özen dikkat çekiyor

Heroes of Pacific görselliği ön planda tutan bir oyun. Oldukça güzel ve birebir modellenmiş tarihi uçakları, etrafta dönenip dururken seyrettiğiniz bulutları ile insan hakikatten gökyüzünde süzülüyormuş gibi hissedebiliyor. Yeryüzü kaplamaları ve gemi modellemeleri de oldukça başarılı. Uçarken insanın hissettiği o yumuşak ivme, oyuna oldukça güzel yansıtılmış. Güneşin deniz üzerinde oluşturduğu yansımalar, yaralanan veya düşen uçakların arkalarında bıraktıkları alev ve duman oyunun mükemmel görünmesi için geçerli sebeplerden sadece birkaçı. Ancak oyunun sunduğu bu güzelliklerden faydalanmak için yüksek çözünürlükleri destekleyen bir monitör ve oldukça iyi bir ekran kartına ihtiyacınız olduğunu da hatırlatmak isteriz.

Ses açısından ele alacak olursak, havada yapılan çatışma sesleri oldukça başarılı. Çok ağır savaşlarda, etrafınızda patlayan uçaksavar mermi-lerini ve patlayarak düşen diğer uçakları duyuyor ve gerçekten ürperiyorsunuz. Oyunun

belki de en etkileyici sesi, gövdenizi delip geçen mermilerin, metalde yarat-tığı o tok gürültünün ardından tekleyen

motorunuz ve süzülerek düşerken çıkan o ürkütücü ses. Ancak bunların yanı sıra oyunda maalesef çok fazla konuşma yer alıyor. Hatta bazen size gelen emirleri anlamanız mümkün olmuyor. Fakat bunun bir savaş simülasyonu olduğunu anımsadığımızda, gerçekte pilotların o gürültüde birbirlerini duyma güçlüğü yaşadıkları da aşikâr. Belki bazı savaş uçuş simülasyonu fanatikleri bu oyuna

"Hemen savaşmak istiyorum demekteyseniz, instant action seçeneği emrinize amade."

burun kıvracaklardır ama Heroes of Pacific standartların üzerinde bir savaş simülasyonu olarak pek çok II. Dünya Savaşı oyun severinin ilgisini çekecek ve pek çok açıdan da beklentileri tatmin edecektir. ■

Heroes of The Pacific

Grafik	70
Ses	80
Oynanabilirlik	70
Multiplayer	70
Eğlence	70

CHIP PUANI

70

Son karar

Simülasyon sevenlerin tümünü memnun edemese de, pek çok oyun severi simülasyon aşığı yapabilecek kapasitede bir savaş oyunu.

Tür • Aksiyon **Yapımcı** • Ubisoft **Multiplayer**
• Var **Minimum sistem** • 2.0 GHz işlemci,
512 MB RAM, 128 MB gfx T&L

80 Days

80 GÜNDE DEVRİ ALEM



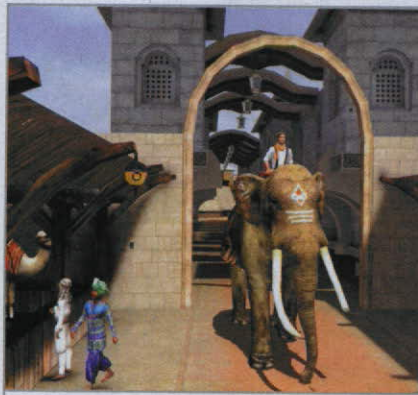
80 Günde Devriâlem'in post modern bir anlayışla yeniden yorumu, Frogware'in katkılarıyla bilgisayarınızda.

Jules Verne'in en sevilen ve belki de en bilinen romanı 80 Günde Devriâlem, hemen her dönem bir şekilde kurgulanır ve yeniden karşımıza çıkarılır. Frogware de bu trendi kaçırmamak için bizi 1899'lara geri götürerek Verne'in bu eserine değişik bir açıdan yaklaşmamızı sağlamaya çalışıyor. 1899 yılında genç İngiliz macera sever Oliver Lavisheart, amcasının dünyanın çevresini 80 günde dolaşabileceği iddiasına yardımcı olmak için kolları sıvar. Aslında Oliver, bunu pek isteyerek yapmamaktadır çünkü zorla evlendirilmek istenmektedir.

Genç adam, bu durumdan kurtulmak için araya biraz zaman ve mesafe koymanın akılcı olacağını düşünmektedir. Bir zaman sonra, Oliver için en önemli olan şey, çılgın bir mucit olan amcasının icat ettiği birkaç aracın, bu seyahatte verimli olarak kullanılabileceğinin ispatlanabilmesi ve bu araçlara itibarlarının iade edilmesi olacaktır.

Oliver bu iddiayı lehine çevirmeye çalışan amcası Mathew'un peşinden Amerika, Mısır, Hindistan ve Japonya gibi pek çok ülkede bu araçlarla bir za-

man yarışına girer. Aynı zamanda hem iddiayı kazanmak hem de bu yeni icatların çalınan patentlerini de geri almak zorundadır. Bu yolculuklar sırasında siz Oliver karakterine bürünerek amcanıza elinizden geldiğince yardım etmeye çalışıyorsunuz. Bütün bunları yaparken her bölümde hem kendinizle hem ailenizle alakalı gün yüzü görmemiş sırları da açığa çıkarıyorsunuz. Ve tabii muazzam iddianın ardında yatan gerçeklerin hiç de düşündüğünüz kadar basit olmadığına farkına varıyorsunuz.



Hayvanları kullanın: Her zaman modern araçları kullanamayabilirsiniz. Biraz da geleneksel yöntemleri deneyin.

Oyun süresince ilginç bir kişiliğe sahip olan Alman bir arkeoloğa yardım edecek, Hindistan'da Bollywood filmlerinde rol almak zorunda kalacak, bir fil yarışında galip gelmeye çalışacak, daha süratli gitsin diye kendi geminizi yakacak, Japonya'da bir shogun'u kandırarak ve samuraylar tarafından ölesiye kovalanacaksınız. Oyunda bölümler arası ve bölüm sonlarında yaptığınız her şey, size daha sonra oldukça avantaj sağlayacak özellikler kazandıracak.

Post-modern bir oyun

1872 yılında geçen Verne'ün hikâyesinde Phileas Fogg, Victoria çağının son döneminde yalnız yaşayan zengin bir adam olarak tasvir edilir. Yaşadığı macera, bir Hintli Prensesi, buharla çalışan araçları, zeplinleri ve birbirine karışık duran kimlikler komedisıyla, tam çağına uygun bir düzende başlar, gelişir ve son bulur.

Bu oyunda, ise çağına nazaran daha modern kentler, biraz daha fütüristik buluşlar ve her şeyden önemlisi maceraya nereden başlayabileceğimizi kendimizin seçebileceği orijinalinden farklı

AJANS PRESS DISCUSSED THE DIGITAL REVOLUTION

Ajans Press, the biggest media monitoring company in Turkey, provided information on its new digital media monitoring system to companies from 35 different countries.

Ajans Press, which has provided services in the media monitoring sector for 50 years, is sharing its knowledge and expertise with companies in different countries around the world. Ajans Press, the biggest media monitoring company in Turkey, provided information on its new digital media monitoring system to companies from 35 different countries. In the congress, president of the board Mr. Mehmet Ali Ozkan presented their new "Digital Recording and Archive System", an online television broadcast and recording sharing service. The system was introduced in October 2005. The system is used in radio, television and internet. The system is used with members of the International Association of Broadcasting Manufacturers (IABM) at the "2005 Spring Congress" at the Holiday Inn Hotel, Washington, between April 8 and 10th. 35 media monitoring companies

AJANS PRESS DİJİTAL DEVRİMİ ANLATTI

Türkiye'nin en büyük medya takip firması olan Ajans Press, dünyanın 35 farklı ülkesindeki medya takip firmalarına başlattığı dijital medya takip sistemi hakkında bilgi verdi.

Türkiye'de yarım asrı geçkin süredir medya takip sektöründe hizmet veren Ajans Press, birikim ve tecrübelerini dünyanın değişik ülkelerindeki şirketlerle de paylaşıyor. Gazete, dergi, radyo, televizyon ve internet gibi her türlü medya ortamında her türlü medya içeriğini takip eden Ajans Press, Uluslararası Radyo Televizyon Takip Derneği (IABM) kongrede, Türkiye'yi Türkiye'deki tek IABM üyesi firma olan Ajans Press temsil etti. Kongrede bir sunum da gerçekleştiren Ajans Press Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Ali Ozkan, Eylül 2004'de yeni

geçirilen it ve Arşiv TV görün-radyo kayıtlarının İnternette online sunumu hizmetini katılımcı ülkelerin temsilcileri ile paylaştı. Dünya medya takip sektöründe birçok ilki gerçekleştiren Ajans Press, yeni hizmetlerini tanıttığı sunumu ile büyük ilgi gördü. Ozkan, dijital takip sisteminin üyeler tarafından ilgiyle takip edildiğini belirterek, "Bu alanda bir ilki gerçekleştirmiş olmanın hakkı gururunu yaşadık" diye konuştu.

Uluslararası Radyo Televizyon Takip Derneği Başkanı Ron Council de Turk of America'ya yaptığı açıklamada, dijital teknolojinin sektör için büyük bir

AJANS PRESS KİMDİR?

Ajans Press; basın, dijital televizyon, dijital radyo ve portal takibinin yanı sıra medya analizi, CD arşivi, deşifre ve çeviri ile Medya takip sektöründeki tüm hizmetleri kapsayarak sadece Türkiye'nin değil, Uluslararası Kupür Büroları Federasyonu (FIBEP) ve Uluslararası Radyo Televizyon Takip Derneği (IABM) üyesi olarak dünyanın da sayılı medya takip firmalarından biri.





Bilgi pahalı: Mısırlı bir satıcıdan bilgi almak için ne kadar harcamanız gerektiğini hayal bile edemezsiniz.

bir senaryo ile karşı karşıyayız. Senaryo temel olarak Jules Verne'in fikrinden ve kahramanlarından faydalansa da bize tamamen bambaşka bir hikaye anlatıyor. Phileas Fogg'un yaşadığı dönemi yapımcılar sıkıcı ve yavan bulmuş olmaları ki yeni baştan bir çağ ve hikaye inşa etmişler oyun için. Oyun tarihsel

"Yaptığınız her şey, size daha sonra oldukça avantaj sağlayacak özellikler kazandıracak"

olarak mekan ve araçların birebir yansıtmıyor. Teknolojik estetik olarak mükemmel sayılabilecek çeşitli araç ve gereçlerle belki de oyuncuyu daha zamansız bir tema içinde sürüklemek istiyor gibi bir atmosferde. Oyunda çağına göre oldukça gelişmiş otomobiller, süper zeplinler, film makineleri ve pikaplar var ki bu öğelerin hiçbiri orijinal Victoria Çağı 80 Günde Devri-lem hikayesinde yer almamaktadır.

Eski köye yeni adet(ler)

Orijinal hikayenin önemli noktalarının oyundan çıkarılıp, senaryo ve mizahın tamamen oyunu geliştiren ve kodlayan insanların eline bırakılmış olması belki romanı okuyup sevenlerin bir iç geçirmesine neden olacaktır. Oyun geliştirilirken popüler kültüre ait espriler de oyunun içine yerleştirilmiş. 1899 yılında bir sorunu çözebilmek için kendinizi oradan oraya atarken, adamın biri çıkıp size Yoko Ono ya da Leonardo DiCaprio ile ilgili espriler patla-

tabiliyor. Espriler belki komik ama kavrama uyuyor mu bu pek düşünülmemiş. Belki yapımcıların oyunu güncel kılma endişesi var diyebiliriz ama bazı noktalarda bunu çok abarttıklarını söylemek hiç yanlış olmaz.

İşler yolunda gidiyor

Oyunda amaç gittiğiniz şehirlerde gizlenmiş olan araç patentlerini ipuçları yardımıyla bulmak ve bunları alarak tekrar amcana ulaştırabilmek. İpuçlarında sözü geçen insanları bulmak oldukça kolay. Zaten şehirlerde öyle karınca gibi insan kaynamıyor. Kontak kuracağınız insanlar sol üstteki mini haritada beliriyor. Tek yapmanız gereken onlara ulaşabilecek yolu bulabilmek. Oyundaki bulmacaların çoğu bazı makineleri manipüle ederek kod çözmek ki bu da oldukça standart ve çok da zorlayıcı değil. Bulmacaların bazıları ise çeşitli objelerin bir araya gelmesiyle çözülebiliyor. Bu noktada bir yerlerden bir şeyler aşırmanız gerekiyor. Oyun bu noktada Splinter Cell kadar olmasa da biraz "stealth action" tarzına yaklaşıyor. Bu tür durumlarda oyunun kontrolleri sizi zor durumlarda bırakabilir. Dolandığımız mekânlar tamamen orijinallerinden modellenmemiş. Ancak bazı belirli yapı ya da doğal örgüler nerede olduğumuza bize hatırlatıyor. Etrafta dolaşan insanlar da bulundukları kültür yan-



80 DAYS

Grafik	████████████████████	80
Ses	██████████████████	60
Oynanabilirlik	██████████████████	60
Multiplayer	██████████████████	-
Eğlence	██████████████████	70

CHIP PUANI

65

Son karar

Jules Verne hayranı iseniz ve üstadın eserleri hakkında eleştiri kaldıramıyor hele bunların yeniden yorumlanmasına dayanamıyorsanız lütfen uzak durun

Tür • Aksiyon - Macera **Yapımcı** • Matrix Games - **Frogwares** **Multiplayer** • Yok **Minimum sistem** • 1,5 GHz işlemci, 512 MB RAM, 128 MB gfx T&L

sitan kıyafet ve davranışlar içinde ama genellikle sokaklar boş ve ıssız.

Şeytan detaylarda gizli

Bir oyunu oynanabilir kılan önemli unsur her zaman oyunun senaryosu değil tabii ki. Bir bütün olarak bakıldığında 80 Days "illa ki yenilikçi olayım" diye ısrar etmese güzel bir oyun.

Ses, grafik ve oynanabilirlik açısından oyunu ele alacak olursak; seslendirme çoğu noktada zayıf ve karakterlerin seslendirme sanatçısıyla uyumu çok da iyi değil ancak bu çok da fazla göze batmıyor. Bazı karakterler çok yüksek sesle konuşurken bazıları fısıltıyla konuşuyor. Grafik açısından ise 80 Days başarılı bulunabilir. Özenli ve temiz çalışılmış. Karakter poligonları oldukça yüksek ve göz dudak ve vücut hareketleri karakterleri canlı kılmış. Ancak oyunu alacaklara bir uyarımız olacak. Oyunun ilk sürümünün mutlaka son çıkan yamayla güçlendirilmesi gerekiyor. Yoksa oyun 1-2 saat oynandıktan sonra kilitleniyor. Bu bug bazen 15 ya da 20 saniye kadar sürüp geçiyor ancak çoğu zaman makinenizi yeniden başlatmanız gerekebiliyor. Bazı Jules Verne fanatikleri bunun bir lanet olduğunu savunsa da, oyunun o kadar da eleştiriye açık olduğunu düşünmüyoruz. Oyun siz istediğiniz zaman kayıt etme olanağı tanımadığı ve bazı noktalarda kendi kendini kaydettiği için bu bahsettiğim hata canınızı sıkabilir. Dolayısıyla yamayı edinmenizde fayda var. ■

CHIP

ABONELERİ NEDEN ÇOK ŞANSLI?

Çünkü, hem en düzenli çalışan abone
servisi CHIP'te hem de en fazla promosyona CHIP
aboneleri sahip olabiliyor.
Bu yüzden CHIP aboneleri çok büyük bir aile...



CHIP'E ABONE OLUN, AVANTAJINIZ OLSUN!

QUAKE

Media Klavye + Mouse



70,8 YTL



Packard Bell.

Packard Bell CT 700 PM 17" TFT LCD



350 \$

2. YIL KOYUNCU
garantisi...

10

VOGEL BURDA

2006'da 10. yılında...

LifeView.

LifeView
USB 100
FlyCam



2. YIL KOYUNCU
garantisi...

70,8 YTL

Packard Bell.

PackardBell DVD-DivX Player 350



2. YIL KOYUNCU
garantisi...

115,6 \$

ÖZELLİKLER

QUAKE KLAVYE VE MOUSE SET MOQ-WOP333 MOUSE • 3 buton ve 1 Scroll, ergonomik dizayn • Gelişmiş opti-mekanik teknoloji, kolay kurulum • 720 dpi optik hassaslık • Ekranda hazır mouse ikonu, 700 dpi donanım çözünürlüğü • Otomatik scroll, on-line zoom, internete doğrudan bağlanma özellikleri • İki ayrı Renk Seçeneği (Gri-Siyah) • PS/2 bağlantı, • Kod:MOQ-WOP333P, MOQ - WOP333PB **QUAKE MEDIA PS/2 KLAVYE** • Rahat ve Ergonomik Dizayn • Harici Tuş takımı • Video/Audio CD Player Yazılımı • Bilek Sağlığınız için Bilek Pad hediye • Fn tuşu ile kursörün tekrar hızını otomatik ayarlama ve klavye kilidi • Q tipi, PS/2 • **2 YIL MASCOM GARANTİSİYLE VIDEO KURS EĞİTİM SETİ** • Uygulamalı bilgisayar eğitimi için tek kaynak • Her biri 4 aylık eğitim müfredatına eşdeğer CD'ler • Aşağıdaki videokurs seçeneklerinden birisini seçin: 1) Yedekleme ve Geri Yükleme 2) Windows XP 3) photoshop 4) Flash MX 5) Corel Draw 6) TV/VCD/PC için Digital Fotoğraf Albümü (Yeni) **LIFEVIEW USB 100 FLYCAM** • CMOS sensor • İnternet üzerinden video Konferans • Ayarlanılabilen pencere(160x120 176x144 320x240 352x288 640x480 ve Tam ekran) • Donanım snapshot düğmesi (Hızlı resim yakalama için) • Tam ekran MPEG ve AVI kayıt ekranı • Programlanmış snapshot • USB tarifiğine göre otomatik ayarlanan bantgenişliği • TWAIN arayüzü desteği(Resim düzenleme programları için) • Döner ayak (360 derece) • USB 1.1 • Scan Mode: Progressive • Image Pixels: 100 000 pixels * Image Resolution: 352x228 • Sensor Teknolojisi: CMOS • Focus: Pan Focus • Exposure: Automatic • White Balance: Automatic **PACKARD BELL DVD-DIVX PLAYER 350** • DVD ve DivX çalar • MP3 dinleme • Dijital fotoğrafları otomatik seyretme • Lisanslı Dolby Digital, DTS çevresel ses sistemi • Lisanslı DivX Ev Sineması ürünü • MPEG 1/2/4, DivX, XviD, WMA, JPEG, KODAK ve MP3 desteği • Lisanslı DivX Ev Sineması ürünü • CD, CR/RW, DVD-R/RW, DVD+RW, DVD+RW, SVCD desteği • Tam Türkçe DivX desteği • Firmware yüklenilebilir • Uzaktan kumanda ve SCART kablosu • 2 yıl garanti **Packard Bell CT 700 PM 17" TFT LCD Monitör** • Hızlı 8 milisaniye panel • 1280 x 1024 @75 Hz çözünürlük • Yüksek 250 cd/m2 parlaklık • Üzerinde entegre stereo speaker • Energy Saving - Energy Star/VESA DPMS/VESA DDC 1/2B • 2 yıl garanti

Tüm CHIP
abonelerine
BAŞARISOFT eğitimlerinde

%30

10.yıl indirimi

BAŞARISOFT
Bilgisayar Eğitim Merkezi

CardFinans
sahiplerine,

VOGEL BURDA

'nın 10. yılında

%10 indirim*

üstelik 3 veya 6 TAKSİT
avantajıyla



10 SAYI
FİYATINA
12 SAYIYA
SAHİP OLUN;
ÜSTELİK
VİDEOKURS
EĞİTİM CD'Sİ
HEDİYELİ!



VIDEO KURS

İnternette
Kredi Kartınızla
Güvenle
Abone Olun!

0212. 217 93 71

<http://abone.vogel.com.tr>

Promosyonlarımız stoklarımızla sınırlıdır.

☐ ilk defa abone oluyorum

☐ Yenileme

Firma Adı:

Adı Soyadı:

Doğum Tarihi

Mesleği (Görevi):

Adresi :

[Yoksam, bu kişiye bırakılsın]:

Posta Kodu:

Şehir:

Tel :

Faks:

Cep Tel:

E-Mail

Kredi kartı hesabımdan alınız

Para Makbuzu ilişiktir.

Kart Sahibinin Adı Soyadı:

Güvenlik No:

Son Kullanma Tarihi:

Kart No:

☐ Banka Havalesi

☐ Posta Çeki

☐ Kredi Kartı

Cardfinans'a ☐ 3 taksit ☐ 6 taksit

Kart Sahibinin İmzası:

Merkez Bankası Efektif satış kuru geçerlidir. (Günlük döviz kurunu büromuzdan isteyiniz)
Taksitlendirme taksit günündeki döviz kuru üzerinden yapılacaktır.

Posta Çeki Hesap No: VOGEL 105 32 99 / Akbank Taksit Şubesi 28985*

Not: Banka dekontunu / posta çeki makbuzunu form ile birlikte göndermeniz rica olunur.
* Akbank tarafından havale ücreti alınmaktadır.

Vogel Burda Medya Yayıncılık San. ve Tic. A.Ş.

Mevlüt Pehlivan Cad. Vefa Bayırı Sk. Gayrettepe İş Merkezi B Blok 34349 Gayrettepe / İST.

Tel: 0212. 217 93 71 Faks: 0212. 217 94 23

web: <http://abone.vogel.com.tr> eposta: abone@vogel.com.tr

* Taksitli Abonelikte Kredi Kartı Geçerlidir

Merkezinize her ayın 30'una kadar ulaşan
abone müracaatları ilk çıkacak sayıdan itibaren,
30'undan sonraki kayıtlar ise bir sonraki ay için alınacaktır.

Abonelik Seçenekleri

☐ 1 yıllık Videokurs hediye 59 YTL

☐ Yedekleme ve Geri yükleme

☐ Windows XP

☐ Photoshop

☐ Flash MX

☐ Corel Draw

☐ TV/VCD/PC için dijital fotoğraf albümü

☐ 59 YTL'ye %10 CardFinans indirimi istiyorum

☐ 1 yıllık Packard Bell CT 700 PM 17" TFT LCD Monitör 350\$

☐ 1 yıllık Packard Bell DVD-DivX Player 115,6\$

☐ 1 yıllık Quake Klavye + Mouse hediye 70,8 YTL

☐ 1 yıllık LifeView FlyCam webcam hediye 70,8 YTL

☐ 6 Aylık 35,4 YTL

☐ Faturayı Adıma Kesiniz

☐ Faturayı Firma Adına Kesiniz

V.Dairesi

V.No:

Adres :

25toLife

MÜEBBET Mİ YATAYIM, YOKSA POLİS Mİ OLAYIM?

Amerika'da suçlu ya da polis olmak pek fark etmiyor, herkes kendi kanunu için silaha sarılıyor ve sonuçta en çok kurşun sıkan kanunu koyuyor.

1990'lı yılların ortalarına doğru Amerikan sinemasında birden bire patlayan ve oldukça tutulan "the hood" yani varoş gangsterliği filmleri, doğal olarak oyun endüstrisinde de kendine bir yer edinecekti, bu kaçınılmazdı. Zaten Hollywood'u takipte gecikmeyen oyun yapımcıları, eteklerinde biriken "gangsta" oyunlarını birer birer dökmeye başladılar. Ancak bu 2000'li yılları buldu tabii.

Özellikle John Singleton'un 'Boyz' n the Hood' filminin ardından sükün eden bu tip oyunların belki de kült klasiği Grand Theft Auto oldu. Tabii arkasından onlarcası ya türe yeni bir şeyler eklemek ya da 'hazır musluk akarken kovaları doldurmak' için piyasada boy göstermeye başladı. Ancak kimse GTA'nın yanına bile yaklaşmadı, orijinal olamadı.

Bu GTA benzeri oyun furmasına öykünerek piyasa çıkanların arasına 25toLife'e eklemek hiç de yanlış olmaz.

25toLife sizi hem suçlunun hem de kanunun yanında olmaya davet ediyor.

Ancak seçtiğiniz taraf ne olursa olsun, önünde sonunda bir diğeriyle karşı karşıya gelip çatışmak durumunda kalacaksınız. Oldukça hareketli ve bir o kadar da kanlı çatışma sahneleriyle dolu olan oyun, gerçekten de B tipi bir Hollywood aksiyon filmini andırıyor.

Oyun standart bir "third-person shooter" olarak tanımlanabilir. Ancak

"25toLife'ta başınıza o kadar çok şey geliyor ki, polis ya da suçlu fark etmez, hayattan beziyorsunuz."

oyunu 16 kişiyle takım bazlı, çok oyunculu oynayabilmeniz de mümkün. Böylelikle daha çok "çete" havasını yakalamış olabileceğiniz düşünülmüş. Bu yoldan dönüş yok. Ne kadar çabalasan da boş, bir kez boğazına kadar batmışsın suçla...

Tekil oyunda Freeze adında bir çete mensubunu canlandırılıyorsunuz. Freeze artık "çetecilik" oynamaktan bezmiş, karısını ve çocuğunu alarak ortamlardan

uzaklaşmaya, yeni bir hayat sürmek için fırsat yakalamaya çalışmaktadır. Her zaman olduğu gibi gereken finansı sağlamak için "son bir iş" çevirmesi gerektiğine karar verecek, bu "iş" arapsaçına dönüşecek ve Freeze hayatında belki de daha önce kabus olarak bile düşünemeyeceği durumların içinde bulacaktır kendisini.

25toLife sizi illa ki suçlu olursunuz, etrafa kurşun yağdırarsınız seçeneğiyle başa bırakan bir oyun değil. Oyunda bir polisi canlandırmanız da mümkün.

Ancak burada da bozuk düzene kurban gitmiş kötü polisler tarafından zorlanan, sistemi bozan eleman olarak tehditler alan ve yalnız kalmış bir polis olacaksınız; bizden söylemesi. Oyunda polis olmak isteyenlere hatırlatmamız gereken küçük bir detay var, o da şu: Çok dürüst bir polis olduğunuz için takım arkadaşlarınız(!) tarafından dilekçe verilerek Meksika'ya sürülmüş olarak başlıyorsunuz oyuna. Bu noktadan itibaren



CLUB JOLLY TOURS
HANNOVER MESSE INTERNATIONAL İSTANBUL YETKİLİ SEYAHAT AÇENTASIDIR

+ Ücretsiz 6 Aylık Chip, IT Business veya Win.Net dergi üyeliği

ÖGER TÜRK TUR UÇUŞLU TUR PROGRAMLARI

Aile Yani Ev / Pansiyon
Konaklama

Anahtar Teslim Ev / Pansiyon
Konaklama

1. Program	09 - 12 / 03 / 2006 3 Gece 4 Gün	XQ 840 07:10 09:20 XQ 873 10:30 14:25	525 EUR	575 EUR
2. Program	12 - 16 / 03 / 2006 4 Gece 5 Gün	XQ 872 05:50 09:30 XQ 841 10:10 14:10	590 EUR	650 EUR
3. Program	11 - 14 / 03 / 2006 3 Gece 4 Gün	KK 139 07:15 09:20 KK 140 09:05 12:55	525 EUR	575 EUR
4. Program	10 - 14 / 03 / 2006 4 Gece 5 Gün	KK 139 07:15 09:20 KK 140 09:05 12:55	590 EUR	650 EUR
5. Program	09 - 14 / 03 / 2006 5 Gece 6 Gün	XQ 840 07:10 09:20 KK 140 09:05 12:55	640 EUR	720 EUR
6. Program	09 - 16 / 03 / 2006 7 Gece 8 Gün	XQ 840 07:10 09:20 XQ 841 10:10 14:10	740 EUR	850 EUR
7. Program	07 - 16 / 03 / 2006 9 Gece 10 Gün	KK 139 06:05 08:10 XQ 841 10:10 14:10	825 EUR	955 EUR



TÜRK HAVA YOLLARI UÇUŞLU TUR PROGRAMLARI

Aile Yani Ev / Pansiyon
Konaklama

Anahtar Teslim Ev / Pansiyon
Konaklama

1. Program	09 - 12 / 03 / 2006 3 Gece 4 Gün	TK 1553 08:45 11:05 TK 1556 17:50 21:55	825 EUR	875 EUR
2. Program	12 - 15 / 03 / 2006 3 Gece 4 Gün	TK 1555 14:30 16:50 TK 1554 12:05 16:10	825 EUR	875 EUR
3. Program	08 - 12 / 03 / 2006 4 Gece 5 Gün	TK 1553 08:45 11:05 TK 1556 17:50 21:55	875 EUR	930 EUR
4. Program	09 - 14 / 03 / 2006 5 Gece 6 Gün	TK 1553 08:45 11:05 TK 1554 12:05 16:10	925 EUR	990 EUR
5. Program	08 - 15 / 03 / 2006 7 Gece 8 Gün	TK 1553 08:45 11:05 TK 1554 12:05 16:10	1030 EUR	1140 EUR
6. Program	08 - 16 / 03 / 2005 8 Gece 9 Gün	TK 1553 08:45 11:05 TK 1554 12:05 16:10	1075 EUR	1200 EUR

<<< Alternatif Konaklama, Hotel ve Uçuş seçenekleri için lütfen ofisimizle irtibata geçiniz. >>>

Programlara Dahil Olan Hizmetler

- * Öger Türk Tur ve THY uçuşları ile IST-HAJ-IST Gidiş Dönüş Uçak Bileti
- * Hannover' de Ev / Pansiyon şeklinde oda kahvaltı konaklama
- * Havaalanı - Ev / Pansiyon- Havaalanı Transferleri
- * Havalimanı Vergileri
- * Ücretsiz 6 Aylık Chip, IT Business veya Win.Net dergi üyeliği
- * Rehberlik Hizmetleri

Programlara Dahil Olmayan Hizmetler

- * Öğle ve Akşam Yemekleri
- * Fuar Giriş Bileti (70 €)
- * Vize Ücreti (70 €)
- * Yurtdışı Çıkış Fonu (70 Y.T.L.)
- * Yurtdışı Seyahat Sigortası (15 € Haftalık)

BİLGİ VE REZERVASYON İÇİN :

Mehmet Bıçakcı
m.bicakci@jollytur.com

Ali Eminoglu
a.eminoglu@jollytur.com

Cem T. Şekerci
c.sekerci@jollytur.com

Bagdat cad. Korur Apt. No.:175 D:3 Selamiçeşme Kadıköy İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel.: 0 (216) 541 97 19 - 541 97 20 - 541 97 21 - 541 97 22 Faks: 0 (216) 541 97 17

www.jollytur.com



Yok yok: Bazı silahların henüz Amerikan deniz piyadelerinde bile olmadığına bahse girebilirsiniz.

hem kariyerinizi, hem de erkeklik gurunuzu kurtarmak için bayağı bir çaba harcamak zorunda kalacaksınız.

Oyunu tek oyunculu mod ile oynamayı seçtiyseniz sizi köşe bucak saklamak, öldürebildiğiniz kadar düşmanı öldürmek ve benzeri aksiyonlar bekliyor. Görevleriniz esnasında çeşitli silah ve mühimmatla karşı karşıya geleceksiniz. Bunlara birkaç roketatar da dâhil. Bazen yakın dövüşmeniz de gerekebileceği için bıçak, kriko ve tornavida gibi yakın dövüş(!) silahları da kullanmanız gerekecek. Ancak onlarca silahlı adamın yanına elinizde bir tornavida ya da çakıyla gitmeyi pek salık vermiyoruz.

Oyuna eklenmiş olan harita penceresinden düşmanlarınızın nerede olduğuna dair bir fikriniz olabiliyor. Bu iyi bir şey çünkü onlarla karşılaşmadan önce silah üstünlüğü sürpriziyle karşılaşıp heder olmanız söz konusu. Düşmanların nerelerde olduğunu öğrenip elinize daha etkin bir silah geçirmenize olanak tanıyan bu sistem belki de oyunun en akıllı aracı.

25toLife'ta başınıza o kadar çok şey geliyor ki, polis ya da suçlu fark etmez, hayattan beziyorsunuz.

Oyunda çevresel etkenler önemli bir rol oynamasa da grafikler ortalamanın üzerine çıkmıyor. Oyun boyunca bir banka, bir kumarhane soyacak ve Los Angeles benzeri sokaklarda kovalamaca oynayıp duracaksınız. Bir cezaevi isyanı çıkaracak ve bundan faydalanıp kirişi kır-

maya çalışacaksınız. Oyunda tam anlamıyla hareket çok, ancak çevresel olarak bu kadar zenginlik yok.

Tek oyunculu mod ile oynarken çok oyunculu mod için hazırlanmış bazı kilitleri de açabiliyorsunuz. Kısaca çok oyuncu ile oynamadan önce kendi başınıza oyunu bir kez bitirmiş olmanızda fayda var. Takım bazlı çok oyunculu bölümlerde 16 kişilik takımlar halinde hırsız-polis oynayabilmeniz mümkün olabiliyor ki aslında oyunun esas tadı sanırım burada çıkıyor.

Çok oyunculu mod: Nerede hareket, orada bereket

Çok oyunculu bölümler dört farklı kısımda oynanabiliyor ki bunlardan biri, hepimizin bildiği "deathmatch" tarzı olan, bodoslama herkesin birbirine ateş ettiği ve en ağır zayıyatı verenin kazandığı mod. Talan modu ise suçluların daha savunmaya yönelik oynadığı, ganimetlerini polisten korumaya çalıştığı bir oyun türü. Doygun, haritaya yerleştiril-

"Her zaman son bir iş vardır ve bataktan çıkmak hiçbir zaman mümkün olmaz, o son iş bir türlü bitmez."

miş olan bir kaç emtia ya da paranın ele geçirilmesi için verilen mücadeleden ibaret. Son olarak Tag, suçluların kendi aralarında yaptıkları bir grafiti savaşı. Ancak buna polislerin müdahalesi de söz konusu. Burada boyanacak duvarlar haritada belirleniyor ve takımlar polisin müdahalesini de aşip ellerinden geldigince çok duvarı grafiti

ile boyamayı deniyorlar. 25toLife, çoklu oyunculu modlarında oyunculara gerçekten adrenalin



25toLife

Grafik	50
Ses	70
Oynanabilirlik	50
Çoklu oyuncu	70
Eğlence	50

CHIP PUANI

60

Son karar

Artık birilerinin suçtan vazgeçmek için suç işlemesinden sıkıldık. Ya vazgeçmeyip bizi meşgul etmesinler ya da bize ne!...

Tür • Aksiyon **Yapımcı** • Eidos **Çoklu oyuncu**

• Var **Minimum sistem** • 1,5 GHz işlemci,

512 MB RAM, 128 MB Gfx

yüklemeyi başarabilen, ancak tek başına oynandığında tatsız tuzsuz bir Max Payne havası veren bir oyun.

PC, PS2 ve Xbox sürümleri mevcut olan 25toLife, hemen her platformda ağızlarda aynı tadı bırakıyor. Ancak itiraf etmeliyim ki PC'deki kontroller diğer iki platforma oranla daha kolay ve hakimiyeti daim kılabilir. Bunda tabii ki klavye ve fare kombinasyonunun çok etkisi var. Xbox ve PS2 sürümlerinin beraberinde birer soundtrack CD'siyle geldiğini de belirtmeden

geçemeyeceğiz. Bu durum PC için büyük kayıp tabii. Oyunun müzikleri için diyecek bir şey yok. Gerçekten çok başarılı parçalar var. Ancak PC'de bunların hepsini duyamıyoruz.

Grand Theft Auto'yu belki kendi türünde en büyük yapan önemli sebeplerden bir tanesi, bu türde eline su dökülecek bir ikinci oyun çıkmamış olmasından kaynaklanıyor olmalı. Rockstar belki de oyun yazarken ve bunu hayata geçirirken özel bir formül kullanıyor ki, daha kimse bunun yanına yaklaşmadı. Eğer GTA San Andreas gibi bir oyunu alıp severek oynadıysanız 25toLife'ı almayı düşünmeyin bile. Ağzınızın tadı kaçabilir.

Yok eğer "hiç bu tür oyun oynamadım, ama bir denemek istiyorum" diyorsanız 25toLife yine bu türün en örneği değil, sizi uyaralım. Yine de zevkler ve renkler, diyoruz ve puanlarımızı veriyoruz. ■

"Metal slug oyununun oynanışı oldukça zengin ve eğlenceli, animasyonlarsa çok çeşitli ve renkli, görsel yönden oyun gayet zengin ve başarılı..."

Ericsson Mobility World - Oyun İnceleme Raporu

METAL SLUG

MOBILE IMPACT

GR1080 yaz 5400'e gönder, bu harika oyun cebine gelsin.

54 SMS - 108 Kontör
Üye fiyatı: Ücretsiz



Pixofun Test Sürüş Notu

8,4/10

Ericsson Mobility World Notu

7,1/10

UYE yaz 5400'e gönder, üye ol! ilk 1 ay üyelik bedava!

GR1080 yaz SMS olarak 5400'e gönder, oyun cebine gelsin!

BİR TURKCELL HİZMETİDİR
Bu hizmetten sadece Turkcell, Hazır Kart ve Muhabbet Kart kullanıcıları yararlanabilir.

ÜYELERE ÜCRETSİZ OYUN

Üye olmak için, **UYE yaz, 5400'e gönder veya wap.cominic.com'a git!**
Üye ol, Cominic'ten 2 oyunu **ÜCRETSİZ** en az 3 ayı %30 indirimli al!
Hem de üyeliğin süresince **HER AY!**

Üyeliğiniz 1 ay süresince geçerlidir. Süre dolunca otomatik olarak uzatılır. İsterseniz üyelik başlangıcından 1 ay sonra iptal ettirebilirsiniz. 1 aylık üyelik ücreti Turkcell hatlar için 52 SMS, Hazır Kart ve Muhabbet Kart için 104 kontördür. Abonelik ücretine Wap/GPRS ücreti dahildir. Abonelik süresince içeriklerde değişiklik hakkı saklı tutulur.

wap.cominic.com'da oyunlar **4 KONTÖR** daha ucuz!

GPRS ayarların yoksa Pixofun yaz, boşluk bırak, telefon modelini yaz 5400'e gönder.
Örnek: Pixofun 2500



UYUMLU TELEFONLAR

Sony Ericsson K500i, T610, Z600, T630, K700i, Z1010, S700i, K300i, F500i, K750i, J300i, Z800, W800i

NOKIA: 7650, 3510i, 6100, 7210, 7250, 8910i, 6650, N-Gage, 3300, 3200, 5100, 3650, 6800, 6610, 3100, 6220, 7200, 5140, 6230, 6810, 6610i, 7250i, 6600, 3660, N-GageQD, 7610, 6670, 3220, 6650, 7260, 6260, 6630, 3230, 2650, 3120, 6020, 6230i, 6680, 6681, 7270, 7600, 6170, 6820, 6021, 6030, 6101, 6822, 8800, N70 SHARP: GX10 MOTOROLA: V500, V600, V300, V220, C650, V400, V525, V620, V3, E398, C380, V80 SAMSUNG: D500, E710, E700, D500E, E720, E730, D600

The Chronicles of Narnia

ASLANI BUL,
CADIYI ÖLDÜR,
DOLAPTAN KAÇ

Sinema salonundan çıkar çıkmaz sıcaklığına fantastik maceraya devam etmek istiyor ve 'Narnia'dan çıkmak istemiyorum' diyorsanız.

CS Lewis'in aynı adlı epik eserinden sinemaya uyarlanan The Chronicles of Narnia: The Lion, The Witch and The Wardrobe, hemen PC ve konsollarda oynanmaya başlandı. Temel olarak fantezi macera ve problem çözme altyapısı üzerine kurulu olan oyun, filmde ve tabii doğal olarak kitaptaki olayları takip eden senaryosuyla oyuncularını çok da zorlamıyor.

Oyun filmdeki bazı sahneleri de belirli bölüm başı ve sonlarında kullandığı için oyun severler belki de filmden çıktıktan hemen sonra alıp bu oyunu oynamak isteseler bile bazı tekrarlardan dolayı biraz sıkılabilirler. Film seyretmemiş olanlar ise oyunu oynayınca filmin heyecanını kaybedebilirler. Kısaca Narnia oynamak için oturup biraz düşünmek gerekiyor. Ama filmi seyretmiş ve kitapları okumuş olmanın verdiği avantajla fantezi dünyasının biraz derinliklerine inmekte bir sakınca olamaz

diye de düşünebilirsiniz. Her nasıl düşünürseniz düşünün, Narnia oyun severleri tatmin edecek pek çok özelliğe sahip. Oyunun birbirinden farklı mekanlarda geçen bölümleri, kendini tekrar etmeyen bir akıcılığı var. Her bölümde yeni bir yetenek kazanarak güçlenen dört karakteri yönetebildiğiniz Narnia, bir 'kes-biç-ilerle' oyunu olmak için kendini oldukça zorlamış ve her bölümde hem savaşmış hem de düşünmenizi sağlamaya çalışmış. Bu özelliği Narnia'yı şimdiye kadar gördüğümüz film lisanslı oyunlardan daha farklı bir yere koyuyor ve çekici kılıyor.

Aile filmlerinden oyun yapmanın modası geçmeyecek

Oyunla ilgilendiyseniz zaten hikayesine bir şekilde aşinasınızdır diye düşünüyorum. Narnia, "tıpkı film" tarzı bir oyun olarak piyasaya sürüldü. Yani oyunda yaptıklarınız, filmde 4 kardeşin yaptık-

larından farklı şeyler değil. Araya serpiştirilen bulmacalar haricinde çok az değişikliklerle tüm senaryoyu oynuyorsunuz. Film görmediyseniz bile çok kısa sürede kimin kim, neyin ne olduğunu anlamakta zorlanmıyorsunuz.

Filmin baş rol oyuncularını oyununuzun da ana karakterlerini oluşturuyor. Ağabey Peter, ortanca abla Susan, ortanca erkek kardeş Edmund ve küçük kız kardeş Lucy karakterlerinden birini seçmek ve oyuna başlamakta serbestsiniz. Hikayenin her tarafına serpiştirilmiş minatorlar, kentaurlar, ogreler ve konuşan onlarca hayvan karakter bu fantezi boyunca monitörünüzde cirit atacak, siz de kötü kalpli beyaz karlar cadısının izini sürerek hem sizi düşürdüğü çıkmazdan kurtulmaya çalışacak hem de onun hükümranlılığına son vermek için Aslan ile ittifakın yollarını arayacaksınız. Evet buraya kadar her şey filmle aynı. Peki oyunu farklı kılan ne?



Kardeşlerin uyumu, oyunun kaderini değiştiriyor

Oyunda bazıları oldukça kısa olmak üzere 15 bölüm var. Örneğin bunlardan bir tanesi sadece bir bölüm sonu canavarı ile savaşa ayrılmış. Oynadığınız bölüme göre kahramanlardan en az ikisini oyun anında değişimli oynama şansına sahip olabiliyorsunuz.

Hatta bazı bölümlerde dört çocuğu birden sırayla kontrol etmek durumunda kalabiliyorsunuz. Bunun sebebi, her karakterin oyun boyunca öğrendiği yetenek ve dövüş kombolarının birbirinden farklı olarak kullanılabilmesi ve her birine bir yerlerde mutlaka ihtiyaç duyuluyor olması. Örneğin Peter bu dörtlünün en güçlüsü, onun için karşınıza çıkacak olan çeşitli bariyerleri kırıp dökmekte bu karakteri kullanıyor olmanız sizin için bir avantaj teşkil edecek.

Susan ise uzun mesafeli silahlarda ustalaşmış. Düşman henüz kahramanlarımıza yaklaşmadan onları aşağıya edebiliyor. Bunun için kartopu, tenis topu, ok ve yay gibi değişik saldırı silahları kullanabiliyor. Edmund iyi bir yakın

dövüş ustası. Eline geçirdiği her şeyi silah olarak kullanmakta usta. Bu silahlar bir odun parçasından kırık bir buz sarıktına kadar çeşitlilik gösterebiliyor. Lucy ise grubun en ufağı olduğu için minik yapısıyla küçük geçitlerden geçerek bazı engellerin arkasına dolanıp bunları ortadan kaldırabiliyor. Lucy'nin diğer karakterleri iyileştirebilme ve hayvanlarla iletişim kurarak onları da düşmana karşı müttefik olarak kullanabilme gibi yetenekleri var.

Karakter değiştirerek bölümleri hızla bitirebilirsiniz

Bu karakterler arasında istediğiniz anda geçiş yapabilmek oyundaki düşmanlara karşı üstünlüğü ele geçirmek açısından oldukça önemli bir detay. Bölüm sonu canavarlarında Peter'i tank olarak kullanıp Edmund'u ona destek vererek, Susan'ın uzaktan müdahalesini de arkanıza aldığınızda Lucy'nin iyileştirme gücü ile bölümü bir çırpıda geçivermek işten bile değil. Tek dikkat edilmesi gereken şey, görevlerin sıralamasını ve zamanlamayı iyi tutturabilmek.

Oyuna büyük bir hareketlilik sağlayan bu karakter değiştirilme durumu tek bir noktada yerlere seriliyor. Bu da oyunun yapay zekasının kıtlığı. Her defasında bir karakteri kontrol edebilmek durumunda olduğunuz için ikincil karakterler yapay zekâ tarafından kontrol ediliyor. Burada bazı noktalarda kurduğunuz tüm planlar suya düşebiliyor. Çoğu zaman yapay zekanın kontrol ettiği karakter sizin peşinizden ayrılmadan boş boş ortalarda dolaşabiliyor ve size yardımcı olabilecek her hangi bir hare-



Filme sadık: C.S.Lewis'in aklından geçen her şey filme olduğu kadar oyuna da güzel yerleştirilmiş.

Chronicles of Narnia

Grafik	80
Ses	80
Oynanabilirlik	70
Çoklu oyuncu	
Eğlence	50

CHIP PUANI

75

Son karar

Daha önce diğer oyunlarda yapılmamış bir şey bulacağınızı sanmıyoruz ama Narnia'yı çalışma odanıza taşımak da başka bir tecrübe sayılabilir.

Tür ► Aksiyon **Yapımcı** ► Eidos **Çoklu oyuncu**

► Var **Minimum sistem** ► 1,5 GHz CPU, 512 MB RAM, 128 MB Gfx

kette bulunmuyor. Oysa zor anlarda Lucy'nin sağlık yeteneklerini kullanıp yaralanan esas karakteri iyileştirebilmesi ya da Edmund'un dikkati başka noktaya çekebilmesi oyuna bambaşka bir hava verebilirdi. Garip kamera açıları ve hakikatten 'geri zekalı' yapay zekadan sıyrılmayı başarabilirseniz bu oyundan büyük zevk alabilirsiniz.

Kitabını ve filmini sevdiiyseniz oyununu sevmemek için bir sebebiniz yok

"Narnia filminden oyuna aktarılan çoğu oyunun yapamadığını başarmış."

demektir. Narnia piyasaya her üç platform içinde sürülmüş bulunuyor. Xbox sürümü, PS2 ve PC sürümüne nazaran biraz daha grafik açısından önde duruyor. Ancak bu tanımlı yanlış anlamayın, diğer platformlarda da Narnia'nın grafikleri göz dolduruyor; oyuncuyu oyuna bağlıyor. Filmi seyredenler oyunu oynarken olayların geçtiği mekanları tanıyıp etkileneceklerdir. Seyretmeyenler ise henüz tanıştıkları Narnia dünyasından mutlaka ve mutlaka büyüleneceklerdir. Maksimum çözünürlükte neredeyse sinemada ve gerçek setlerdeymiş gibi bir etkileşimle oynanabilen Narnia, ses ve efekt olarak üstün bir performans sergiliyor.

PS2 ve Xbox sürümünü gibi Narnia'nın PC sürümü de gamepad ile desteklenmiş. Oyunu fare ve klavye kombinasyonu ile oynamayı denemeyin bile. ■

www.titanbilgisayar.com**CD ÇOĞALTIM**

1.000 CD üzeri

0.28\$

5 renk serigraf (direkt cd üzerine) baskı dahil

500 CD Üzerinde 5 renk serigraf Baskı İmkani • 100 CD Üzeri Çoğaltmalarda Fiyata Renkli Sticker Baskı Dahildir
• 3000 CD'ye kadar 1 günde teslim • Fiyatlara CD dahildir • Fiyatlara KDV dahil değildir

100 CD	→	0.45 \$
500 CD	→	0.39 \$
3000 CD	→	0.26 \$
5000 CD	→	0.24 \$

Video Kasetten
DVD'ye**6\$**

DVD DAHİL

DVD
ÇOĞALTIM**0.80\$**DVD DAHİL
100 Adet üzeri için**MERKEZ: Sinanpaşa İş Merkezi Kat:2 No:221 Beşiktaş - İSTANBUL**

Tel:(0212) 259 42 44 - 259 38 89 - 327 53 54 Fax : (0212) 236 23 38

Mail: info@titanbilgisayar.com**Korsana
HAYIR !****TEKN**
medya market**CD ÇOĞALTIM**1000 adet ve üzeri için;
CD + Çoğaltım + CD üzerine
5 renk serigraf baskı dahil
birim fiyat**0.29\$****DVD ÇOĞALTIM**

50 adet ve üzeri için birim fiyat

1\$**STICKER
BEDAVA** 100 CD 0,63\$
200 CD 0,55\$
300 CD 0,45\$
500 CD 0,44\$CD
Çoğaltım
Sticker
Zarf**VIDEO KASETTEN
DVD'YE AKTARIM****5\$**

DVD dahil birim fiyat

CD ÇOĞALTIM ve KARTUŞ DOLUM MERKEZİ

CD çoğaltımında 3000 adet CD'ye kadar 1 günde teslimat. Fiyatlara KDV dahil değildir.

Hasfırın Cad. Sinanpaşa İş Merkezi No:67/249 Kat:2 Beşiktaş - İstanbul

Tel: 0212 227 59 15 Faks: 0212 259 70 11 Web: www.teknodvd.com E-mail: info@teknodvd.com



Erpa'nın üstün servis ve yedek parça desteği ile Notebook'larınız daima ilk günkü gibi.



Erpa, Hızlı Notebook Laboratuvarı'nı Kadıköy Şubesi'nde açtı...

Bilişim sektöründe 1995 yılından beri hizmet vermekte olan Erpa, Notebook onarımını 2000 yılından bu yana Karaköy Merkez Servisi'nde yapmaktaydı. Kendi alanında daima ilk ve tek olan Erpa, Kadıköy Şubesi'nde hızlı Notebook onarımı için yapmış olduğu çalışmaların sonucu olarak, **HIZLI NOTEBOOK LABORATUVARI**'ni açtı. Yedek parça ihtiyacının %90'ını kendisi ithal eden Erpa, zengin yedek parça desteği ve hızlı hizmet anlayışı ile sektörde yeniliklerin öncüsü olmaya devam ediyor.

ERPA Hızlı Notebook Laboratuvarı'nın Hizmetleri

- Marka bağımsız Notebook onarımı
- Notebook upgrade
- Uzman teknisyen desteği
- Onay sonrası hızlı onarım hizmeti
- Zengin yedek parça desteği
- Onarım sonrası garanti
- Laboratuvarımızda değiştirilen yedek parçalar bir yıl garantilidir.
- Ultrasonic Sistem ve Henkel Kimyasal ile bakım, Notebook'larınızı ilk günkü gibi yeniler.

ERPA Yedek Parça Satışı

- Stoklarımızda bulunan 10.4", 12.1", 13.3", 14.1", 15.1", 15.4", 16.1" LCD Paneller
- Marka bağımsız anakart (mainboard)
- Marka bağımsız invertör
- DVD-Rom, DVD Combo, DVD-RW
- HardDisk
- Ram
- Keyboard
- Data Cable
- Adaptör
- Batarya

* Yedek parça ile ilgili diğer sorularınız için lütfen arayınız.

Erpa İletişim Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Kemeralı Cd. Şefkat İş Hanı No:1-3 Kat:7 Karaköy - İstanbul
Tel:0212.293 58 26 / 4 Hat • Faks:0212.293 47 69
Şube Kadıköy: Yagurtcu Şükrü Sk. No:64 Dükkan:4 Mef Dershanesinin yanı Kadıköy - İstanbul
Tel:0216.449 63 60 / 61 • Faks:0216.449 63 59
Şube Perpa: Perpa Ticaret Merkezi B Blok No:247 Kat:5 Okmeydanı - İstanbul
Tel:0212.222 95 85 / 86 • Faks:0212.222 95 87
www.erpamonitor.com • e-mail:erpa@erpamonitor.com



Kıyaslayın!. Burası MARKOM!

CPU
BOARD
HARD-DISK
RAM
EKRAN KARTI
MONITOR
KASA
DİĞER
OPTİK
SES KARTI
FAX+MODEM

CELERON HESAPLI

CELERON (D) SOC 478 2.5 BOXED 533 Mhz. 256k. CACHE
ASROCK P4 VM800 SES+VGA+LAN+SATA 8X
80 GB. (7200) RPM SAMSUNG/MAXTOR/W.D.
(400 DDR) 256 MB. PC 3200 RAM
64 MB. ON BOARD EKRAN KARTI
17" CRT MONITOR
QUAKE 190D GRI USB KASA
PS/2 KLAVYE + MOUSE + FLOPPY
52x TOSHIBA CDROM DRIVE (SİYAH +1\$)
ON BOARD SES KARTI
ETHERNET TUMLEŞİK

! *bu konfigürasyonun fiyatı 337\$'e düşürülmüştür...*

CARDFINANS KARTINIZA
x6 TAKSİT 91,56-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 47,29-YTL. KDV DAHİL
DİĞER KREDİ KARTINIZA
x6 TAKSİT 93,43-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 47,74-YTL. KDV DAHİL



337\$
+KDV

CELERON SOSYETİK

64 BIT LGA CELERON (D) 2.6 BOXED 533 Mhz. 256k.
LGA FOXCONN 661 FX7 MFS SIS 661 SES+128 VGA+LAN
80 GB. (7200) RPM SAMSUNG/MAXTOR/W.D.
(400 DDR) 256 MB. PC 3200 RAM
128 MB. ON BOARD EKRAN KARTI
SAMSUNG 17" 793 S (SİYAH +2\$)
QUAKE 190D GRI USB KASA
PS/2 KLAVYE + MOUSE + FLOPPY
COMBO 52x32x52/16x (SİYAH +1\$)
ON BOARD SES KARTI
56K ROCKWELL MODEM

! *bu konfigürasyonun fiyatı 391\$'e düşürülmüştür...*

CARDFINANS KARTINIZA
x6 TAKSİT 106,24-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 54,87-YTL. KDV DAHİL
DİĞER KREDİ KARTINIZA
x6 TAKSİT 108,40-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 55,38-YTL. KDV DAHİL



391\$
+KDV

CELERON SÜPER SOSYETİK

64 BIT LGA CELERON (D) 2.8 BOXED 533 Mhz. 256k.
LGA ASUS P5 RD1-V ATI RX200 SES+VGA+LAN 16X
(SATA-II) 80 GB. SAMSUNG
(400 DDR) 512 MB. PC 3200 RAM
128 MB. ON BOARD EKRAN KARTI
SAMSUNG 17" (FLAT) 793 DF
ATX USB LUX KASA
PS/2 KLAVYE + MOUSE + FLOPPY
LG DVD REWRITER 16X D.LAYER (SİYAH +1\$)
ON BOARD SES KARTI
56K ROCKWELL MODEM

! *bu konfigürasyonun fiyatı 470\$'e düşürülmüştür...*

CARDFINANS KARTINIZA
x6 TAKSİT 127,70-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 65,96-YTL. KDV DAHİL
DİĞER KREDİ KARTINIZA
x6 TAKSİT 130,30-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 66,58-YTL. KDV DAHİL



470\$
+KDV

CPU
BOARD
HARD-DISK
RAM
EKRAN KARTI
MONITOR
KASA
DİĞER
OPTİK
SES KARTI
FAX+MODEM

AMD HESAPLI

754 PIN 64 BIT SEMPRON 2600+ BOX 800MHZ. FSB
754 PIN (MSI) 7142-010 / (ECS) SES+VGA+LAN+SATA
80 GB. (7200) RPM SAMSUNG/MAXTOR/W.D.
(400 DDR) 256 MB. PC 3200 RAM
64 MB. ON BOARD EKRAN KARTI
SAMSUNG 17" 793 S (SİYAH +2\$)
QUAKE 190D GRI USB KASA
PS/2 KLAVYE + MOUSE + FLOPPY
52x32x52 LG CDREWRITER (SİYAH +1\$)
ON BOARD SES KARTI
56K ROCKWELL MODEM

! *bu konfigürasyonun fiyatı 369\$'e düşürülmüştür...*

CARDFINANS KARTINIZA
x6 TAKSİT 100,26-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 51,78-YTL. KDV DAHİL
DİĞER KREDİ KARTINIZA
x6 TAKSİT 102,30-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 52,27-YTL. KDV DAHİL



369\$
+KDV

AMD SOSYETİK

754 PIN 64 BIT SEMPRON 2800+ BOX 800MHZ. FSB
754 PIN EPOX EP8KDA 71 NFORCE 3 SES+LAN SATA
(SATA-II) 80 GB. SEAGATE -NCQ
(400 DDR) 512 MB. PC 3200 RAM
ATI R9250 128 MB. TV OUT AGP 8X
PHILIPS 17" 107E
ATX USB LUX KASA
PS/2 KLAVYE + MOUSE + FLOPPY
COMBO REWRITER+DVD SAMSUNG (SİYAH +1\$)
ON BOARD SES KARTI
56K ROCKWELL MODEM

! *bu konfigürasyonun fiyatı 472\$'e düşürülmüştür...*

CARDFINANS KARTINIZA
x6 TAKSİT 128,24-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 66,24-YTL. KDV DAHİL
DİĞER KREDİ KARTINIZA
x6 TAKSİT 130,86-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 66,86-YTL. KDV DAHİL



472\$
+KDV

AMD SÜPER SOSYETİK

SOCKET 939 AMD ATHLON 64 3200+ OEM
SOCKET 939 EPOX EP 9 NPA31 S NFORCE 4 SATA 16X
(SATA-II) 200 GB. SEAGATE -NCQ
KINGSTON 512 MB. 400 DDR PC 3200 RAM
PCX MSI 256 MB. X550 DDR-2
LG GOLDSTAR 17" 7730SH (FLAT)
MAST KASA USB NEON
PS/2 KLAVYE + MOUSE + FLOPPY
LG DVD REWRITER 16X D.LAYER (SİYAH +1\$)
ON BOARD SES KARTI
56K ROCKWELL MODEM

! *bu konfigürasyonun fiyatı 713\$'e düşürülmüştür...*

CARDFINANS KARTINIZA
x6 TAKSİT 193,72-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 100,06-YTL. KDV DAHİL
DİĞER KREDİ KARTINIZA
x6 TAKSİT 197,67-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 101,00-YTL. KDV DAHİL



713\$
+KDV

CPU
BOARD
HARD-DISK
RAM
EKRAN KARTI
MONITOR
KASA
DİĞER
OPTİK
SES KARTI
FAX+MODEM

PENTIUM-4 HESAPLI

LGA 775 PENTIUM-4 2.6 533 MHZ. 1MB. CACHE BOX
LGA ECS / BIOSSTAR / MERCURY VIA SES+VGA+LAN
80 GB. (7200) RPM SAMSUNG/MAXTOR/W.D.
(400 DDR) 256 MB. PC 3200 RAM
64 MB. ON BOARD EKRAN KARTI
17" CRT MONITOR
ATX USB LUX KASA
PS/2 KLAVYE + MOUSE + FLOPPY
52x TOSHIBA CDROM DRIVE (SİYAH +1\$)
ON BOARD SES KARTI
56K ROCKWELL MODEM

! *bu konfigürasyonun fiyatı 395\$'e düşürülmüştür...*

CARDFINANS KARTINIZA
x6 TAKSİT 107,32-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 55,43-YTL. KDV DAHİL
DİĞER KREDİ KARTINIZA
x6 TAKSİT 109,51-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 55,95-YTL. KDV DAHİL



395\$
+KDV

PENTIUM-4 SOSYETİK

LGA 775 PENTIUM-4 2.8 533 MHZ. 1MB. CACHE BOX
LGA GIGABYTE 8S648 FX-T SES+LAN SATA 8X
80 GB. (7200) RPM SAMSUNG/MAXTOR/W.D.
(400 DDR) 256 MB. PC 3200 RAM
128 MB. FX5200 8X TVOUT
PHILIPS 17" 107E
ATX USB LUX KASA
PS/2 KLAVYE + MOUSE + FLOPPY
52x32x52 LG CDREWRITER (SİYAH +1\$)
ON BOARD SES KARTI
56K ROCKWELL MODEM

! *bu konfigürasyonun fiyatı 482\$'e düşürülmüştür...*

CARDFINANS KARTINIZA
x6 TAKSİT 130,96-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 67,64-YTL. KDV DAHİL
DİĞER KREDİ KARTINIZA
x6 TAKSİT 133,63-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 68,27-YTL. KDV DAHİL



482\$
+KDV

PENTIUM-4 SÜPER SOSYETİK

64 BIT LGA PENTIUM-4 3.0 800 M. 2MB. CACHE BOX
LGA FOXCONN 661 FX7 MFS SIS 661 SES+128 VGA+LAN
(SATA-II) 120 GB. SAMSUNG
(400 DDR) 512 MB. PC 3200 RAM
128 MB. ON BOARD EKRAN KARTI
HYUNDAI 17" (FLAT) Q770F
MAST KASA USB NEON
PS/2 KLAVYE + MOUSE + FLOPPY
COMBO 52x32x52/16x (SİYAH +1\$)
ON BOARD SES KARTI
56K ROCKWELL MODEM

! *bu konfigürasyonun fiyatı 574\$'e düşürülmüştür...*

CARDFINANS KARTINIZA
x6 TAKSİT 155,96-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 80,55-YTL. KDV DAHİL
DİĞER KREDİ KARTINIZA
x6 TAKSİT 159,13-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 81,31-YTL. KDV DAHİL



574\$
+KDV

CPU
BOARD
HARD-DISK
RAM
EKRAN KARTI
MONITOR
KASA
DİĞER
OPTİK
SES KARTI
FAX+MODEM

PENTIUM-4 MEGA SOSYETİK

64 BIT LGA PENTIUM-4 3.0 800 M. 2MB. CACHE BOX
LGA GIGABYTE 8I915 P DUO COMBO SATA 16X
200 GB. SATA SEAGATE -NCQ
512 MB. DDR-2 (533 DDR) PC 4300 RAM
PCX MSI 256 MB. X550 DDR-2
PHILIPS 17" 107S62 (FLAT) -DÜZKARE
CODEGEN 3307-CA USB AIRDUCK SİYAH KASA
PS/2 KLAVYE + MOUSE + FLOPPY
COMBO 52x32x52/16x (SİYAH +1\$)
ON BOARD SES KARTI
56K ROCKWELL MODEM

! *bu konfigürasyonun fiyatı 714\$'e düşürülmüştür...*

CARDFINANS KARTINIZA
x6 TAKSİT 194,00-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 100,20-YTL. KDV DAHİL
DİĞER KREDİ KARTINIZA
x6 TAKSİT 197,95-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 101,14-YTL. KDV DAHİL



714\$
+KDV

PENTIUM-4 ULTRA SOSYETİK

64 BIT LGA PENTIUM-4 3.0 800 M. 2MB. CACHE BOX
LGA ASUS P5GD2-X 1915P DDR2 SES+GLAN+SATA 16X
(SATA-II) 200 GB. SEAGATE -NCQ
1 GB. DDR-2 (533 DDR) PC 4300 RAM
PCX ASUS 256 MB. EN6600 LE 16X
TFT 17" SAMSUNG LCD MONITOR
ASUS TA230 300WATT KASA SİYAH/BEYAZ
PS/2 KLAVYE + MOUSE + FLOPPY
SONY DVD REWRITER 16X D.LAYER (SİYAH +1\$)
ON BOARD SES KARTI
56K ROCKWELL MODEM

! *bu konfigürasyonun fiyatı 967\$'e düşürülmüştür...*

CARDFINANS KARTINIZA
x6 TAKSİT 262,74-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 135,70-YTL. KDV DAHİL
DİĞER KREDİ KARTINIZA
x6 TAKSİT 268,09-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 136,97-YTL. KDV DAHİL



967\$
+KDV

PENTIUM-4 HİPER SOSYETİK

PENTIUM-4 D820 2.8 800 MHZ. 2x1 MB. 64 BIT 775 PIN
LGA ASUS P5PL2 1945P D-DDR2 SES+GLAN+SATA 16X
SATA 300 GB. SEAGATE
KINGSTON 1 GB. DDR-2 (533 DDR) PC 4300 RAM
PCX ASUS 256 MB. EN6600 SILENCER PCX6600 16X
TFT 17" PHILIPS LCD MONITOR (SİYAH +3\$)
ASUS TA250 SİYAH
PS/2 KLAVYE + MOUSE + FLOPPY
LG DVD REWRITER 16X D.LAYER (SİYAH +1\$)
ON BOARD SES KARTI
56K ROCKWELL MODEM

! *bu konfigürasyonun fiyatı 1.150\$'e düşürülmüştür...*

CARDFINANS KARTINIZA
x6 TAKSİT 312,46-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 161,38-YTL. KDV DAHİL
DİĞER KREDİ KARTINIZA
x6 TAKSİT 318,82-YTL. KDV DAHİL
x12 TAKSİT 162,90-YTL. KDV DAHİL



1.150\$
+KDV

MARKOM
BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
GARANTİLİ VE EKONOMİK

Microsoft

Kanal Ortağı

DAİMA

EN GÜNCEL...
EN İYİ FİYAT...
EN İYİ TAKSİT...



* KUR 1.340.000 TL ÜZERİNDEN HESAPLANMIŞTIR. * TAKSİT TUTARLARI KULLANILAN KREDİ KARTINA VE O GÜNÜM KURUNA GÖRE DEĞİŞİKLİK GÖSTERİBİLİR. * MODELLER VE DİĞER TÜM FİYATLARA İNTERNET SİTEMİZDEN GÜNCEL OLARAK ULAŞILABİLİRSİNİZ. * RESİMLER TEŞVİSLİDİR. * TİPOGRAFIK HATALARDAN FİRMAMIZ SORUMLU DEĞİLDİR.

4 AY'A KADAR SÜPER ORANLAR İLE TAKSİT İMKANI

(INTEL)		5	Ekran Kartları	5	Web Kamera	5
77	PCX MSI 256 MB X550 DDR-2	80	CREATIVE WEBCAM VISTA PLUS	20		
79	PCX ASUS 256 MB NX6600 LE 16X	104	HPC 001 500K 6 LED MIKROFONLU	19		
89	PCX ASUS 256 MB AX700TD X700LE ATI 16X	111	FRISBY 106 500K LEDLİ	20		
111	775 PENTIUM-4 2.6 533 MHZ. 1MB. CACHE OEM	136	APACHE 550K LEDLİ KAMERA KAMERA	20		
120	775 PENTIUM-4 2.6 533 MHZ. 1MB. CACHE BOX	148	A4 TECH WEBCAM PK 335 KAMERA MIKROFONLU	22		
127	775 PENTIUM-4 2.8 533 MHZ. 1MB. CACHE BOX	5	A4 TECH WEBCAM PK 335 MIKROFONLU KAMERA	22		
17	HT LGA CELERON (D) 2553 BOXED 533 MHZ. 256K	88	UPS	5		
17	HT LGA CELERON (D) 2.6 BOXED 533 MHZ. 256K	86	600 VA. POWERCOM UPS (SİYAH)	35		
17	HT LGA CELERON (D) 2.8 BOXED 533 MHZ. 256K	92	1000 VA. UPS	55		
17	HT LGA CELERON (D) 3.0 BOXED 533 MHZ. 256K	98	625 VA. INFORM (10-30 DK.)	42		
17	HT LGA PENTIUM-4 3.0 800 M. 2MB. CACHE OEM	102	1200 VA. INFORM (10-30 DK.)	99		
17	HT LGA PENTIUM-4 3.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	103	2000 VA. INFORM (10-30 DK.)	188		
17	HT LGA PENTIUM-4 3.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	108	3000 VA. INFORM (10-30 DK.)	300		
17	HT LGA PENTIUM-4 3.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	109	SPEAKER	5		
17	HT LGA PENTIUM-4 3.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	102	500W. SPEAKER ANFİLİ, KULAKLIK ÇIKIŞLI	6		
17	HT LGA PENTIUM-4 3.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	113	2+1 SPEAKER	11		
17	HT LGA PENTIUM-4 4.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	167	2+1 DIANA KREM/GÜMÜŞ/SİYAH	22		
17	HT LGA PENTIUM-4 4.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	123	4+1 DIANA / WITSOUND	32		
17	HT LGA PENTIUM-4 4.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	198	5+1 DIANA / WITSOUND	45		
17	HT LGA PENTIUM-4 4.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	124	CREATIVE SPS 240 2+1 SPEAKER SET	12		
17	HT LGA PENTIUM-4 4.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	122	CREATIVE SPS 370 2+1 SPEAKER SET	29		
17	HT LGA PENTIUM-4 5.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	124	CREATIVE SPS 580 5+1 SPEAKER SET	60		
17	HT LGA PENTIUM-4 5.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	135	CREATIVE -INSPIRE- 4400 4+1 SPEAKER SET	82		
17	HT LGA PENTIUM-4 5.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	204	CREATIVE -INSPIRE- 5200 5+1 SPEAKER SET	163		
17	HT LGA PENTIUM-4 5.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	130	CREATIVE -INSPIRE- 7290 7+1 SPEAKER	163		
17	HT LGA PENTIUM-4 5.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	131	ETHERNET 10/100	5		
17	HT LGA PENTIUM-4 6.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	133	USB 4 LÜ HUB (USB PORT KULLANIR)	10		
17	HT LGA PENTIUM-4 6.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	197	8 LÜ 10/100 HUB/SWITCH SURECOM	15		
17	HT LGA PENTIUM-4 6.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	244	16 LÜ 10/100 HUB/SWITCH SURECOM	33		
17	HT LGA PENTIUM-4 6.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	282	24 LÜ 10/100 HUB/SWITCH SURECOM	64		
17	HT LGA PENTIUM-4 6.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	311	[C-NET] 8 LÜ HUB/SWITCH 10/100 MB	17		
17	HT LGA PENTIUM-4 7.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	377	[C-NET] 16 LÜ HUB/SWITCH 10/100 MB	50		
17	HT LGA PENTIUM-4 7.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	212	[C-NET] 24 LÜ HUB/SWITCH 10/100 MB	68		
17	HT LGA PENTIUM-4 7.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	263	KABLO RJ45 305 M. KUTULU CAT 5 E	41		
17	HT LGA PENTIUM-4 7.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	327	KABLO RJ45 305 M. KUTULU CAT	367		
17	HT LGA PENTIUM-4 7.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	313	EDIMAX PCMCII WIFI ETHERNET (108 MB.)	37		
17	HT LGA PENTIUM-4 8.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	388	EDIMAX WIFI PCI ETHERNET (108 MB.)	38		
17	HT LGA PENTIUM-4 8.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	214	EDIMAX WIFI USB STICK (108 MB.)	10		
17	HT LGA PENTIUM-4 8.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	262	RJ-45 PENSE	10		
17	HT LGA PENTIUM-4 8.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	272	YAZICI	5/4		
17	HT LGA PENTIUM-4 8.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	212	EPSON STYLUS COLOR C66	54		
17	HT LGA PENTIUM-4 9.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	272	EPSON STYLUS COLOR C86	66		
17	HT LGA PENTIUM-4 9.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	341	LEXMARK 2-617 USB RENKLI İNKJET YAZICI-A4	47		
17	HT LGA PENTIUM-4 9.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	241	HP DESKJET 3920 USB	45		
17	HT LGA PENTIUM-4 9.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	317	HP DESKJET 3940 USB	58		
17	HT LGA PENTIUM-4 9.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	5	HP DESKJET 6840 C WIFI (WIRELESS)	231		
17	HT LGA PENTIUM-4 10.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	22	[A3] HP 1280 C MÜREKKEP PÜSKÜRTMELİ	286		
17	HT LGA PENTIUM-4 10.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	23	[LASER] SAMSUNG 1610 USB	93		
17	HT LGA PENTIUM-4 10.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	25	[LASER] XEROX 3117 USB	103		
17	HT LGA PENTIUM-4 10.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	27	[LASER] HP 1020 600x600 12 SYF 8MB. USB	131		
17	HT LGA PENTIUM-4 10.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	29	EPSON DX3850 PR. +SCAN+ FOTO KAPAKLI	86		
17	HT LGA PENTIUM-4 11.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	31	HP ALL IN ONE PSC 1510 PR. +SCAN+ FOTO KAPAKLI	108		
17	HT LGA PENTIUM-4 11.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	30	HP ALL IN ONE 4255 FAX + PR. +SCAN+ FOTO AHIZLI	163		
17	HT LGA PENTIUM-4 11.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	30	HP ALL IN ONE 5510 FAX + PR. +SCAN+ FOTO	198		
17	HT LGA PENTIUM-4 11.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	30	HP ALL IN ONE 6210 FAX + PR. +SCAN+ FOTO AHIZLI	264		
17	HT LGA PENTIUM-4 11.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	33	SAMSUNG SCX 4100 PR. +SCAN+ FOTO	171		
17	HT LGA PENTIUM-4 12.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	57	XEROX PE16 PR. +SCAN+ FOTO + FAX KAPAKLI	341		
17	HT LGA PENTIUM-4 12.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	57	HP ALL IN ONE LASER 3015 FAX + PR. +SC +FOT. DÜZ	346		
17	HT LGA PENTIUM-4 12.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	55	EPSON LX 300 9 PIN-80 KOLON 330 CPS	132		
17	HT LGA PENTIUM-4 12.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	68	EPSON LX 1170 9 PIN-136 KOLON 380 CPS	313		
17	HT LGA PENTIUM-4 12.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	79	EPSON FX 2190 18 PIN-136 KOLON 680 CPS	419		
17	HT LGA PENTIUM-4 13.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	5	PANASONIC KXP-1150 9 PIN-80 KOL-240 CPS	123		
17	HT LGA PENTIUM-4 13.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	4	PANASONIC KXP-1396 9 PIN-80 KOL-400 CPS	328		
17	HT LGA PENTIUM-4 13.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	5	PANASONIC KXP-1694 9 PIN-136 KOL-300 CPS	313		
17	HT LGA PENTIUM-4 13.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	9	PANASONIC KXP-3696 9 PIN-136 KOL-500 CPS	362		
17	HT LGA PENTIUM-4 13.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	8	OKI 3320 9PIN 80 KOLON 387 CPS	401		
17	HT LGA PENTIUM-4 14.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	24	OKI 5520E 9PIN 80 KOLON 433 CPS	449		
17	HT LGA PENTIUM-4 14.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	28	OKI 3321 9P 136 KOLON 387 CPS	447		
17	HT LGA PENTIUM-4 14.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	34	OKI 5521E 9PIN 136 KOLON 433 CPS	498		
17	HT LGA PENTIUM-4 14.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	51	YAZILIM	5		
17	HT LGA PENTIUM-4 14.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	5	WINDOWS XP HOME EDITION TÜRKÇE / İNG.	86		
17	HT LGA PENTIUM-4 15.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	3	WINDOWS XP PROFESSIONAL	139		
17	HT LGA PENTIUM-4 15.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	5	OPEN WINDOWS XP PROFESSIONAL	168		
17	HT LGA PENTIUM-4 15.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	8	KUTU OFFICE 2003 SBE	250		
17	HT LGA PENTIUM-4 15.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	10	KUTU OFFICE 2003 STANDART TÜRKÇE	353		
17	HT LGA PENTIUM-4 15.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	18	KUTU OFFICE 2003 PROFESSIONAL TÜRKÇE	441		
17	HT LGA PENTIUM-4 16.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	21	TUKETİM MALZEMELERİ	5		
17	HT LGA PENTIUM-4 16.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	5	CD MEDIA 52x, 700 MB. CD-R (100LÜ), BULK	15		
17	HT LGA PENTIUM-4 16.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	8	CD MEDIA 12x, 700 MB. CD-RW (100LÜ), KUTU	8		
17	HT LGA PENTIUM-4 16.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	16	DVD MEDIA BENQ 8X, 4.7 GB. DVD-R, (100LÜ), KUTU	8		
17	HT LGA PENTIUM-4 16.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	16	DVD MEDIA BENQ 8X, 4.7 GB. DVD+RW (25LÜ), KUTU	16		
17	HT LGA PENTIUM-4 17.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	16	PANASONIC KXP-1150 ORJİNAL ŞERİT	6		
17	HT LGA PENTIUM-4 17.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	21	PANASONIC KXP-1694/3696/3626 ORJİNAL ŞERİT	11		
17	HT LGA PENTIUM-4 17.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	23	OKI ML-3320/3321 ORJİNAL ŞERİT	86		
17	HT LGA PENTIUM-4 17.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	23	OKI ML-520/521 ORJİNAL ŞERİT	14		
17	HT LGA PENTIUM-4 17.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	27	OKI ML-5520/5521/5590/5591 ORJİNAL ŞERİT	14		
17	HT LGA PENTIUM-4 18.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	34	HP C8727A 3420/3550/3650/3745 SİYAH KARTUŞ	15		
17	HT LGA PENTIUM-4 18.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	35	HP C8728A 3420/3550/3650/3745 RENKLI KARTUŞ	17		
17	HT LGA PENTIUM-4 18.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	53	HP C6656A 5150/2410/1215/1315 SİYAH KARTUŞ	16		
17	HT LGA PENTIUM-4 18.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	47	HP C6657A 5150/2410/1215/1315 RENKLI KARTUŞ	25		
17	HT LGA PENTIUM-4 18.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	50	HP 51645A 720/890/930/9901220 SİYAH KARTUŞ	23		
17	HT LGA PENTIUM-4 19.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	58	HP C6615D 840C/845C/3820/920 SİYAH KARTUŞ	22		
17	HT LGA PENTIUM-4 19.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	57	HP C6578D 920/940/1220/3820 RENKLI KARTUŞ	25		
17	HT LGA PENTIUM-4 19.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	31	HP C7115A 1000W/1005W/1200/3330 SİYAH TONER	46		
17	HT LGA PENTIUM-4 19.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	52	HP Q2612A 1010/1012/1015/3015/1020 SİYAH TONER	53		
17	HT LGA PENTIUM-4 19.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	52	HP Q2649A 1160/1320 SİYAH TONER	54		
17	HT LGA PENTIUM-4 20.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	8	CEHİLİ	5		
17	HT LGA PENTIUM-4 20.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	28	256 MB. TAŞINABİLİR MEMORİ USB 2.0	21		
17	HT LGA PENTIUM-4 20.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	45	512 MB. TAŞINABİLİR MEMORİ USB 2.0	31		
17	HT LGA PENTIUM-4 20.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	46	1 GB. TAŞINABİLİR MEMORİ USB 2.0	61		
17	HT LGA PENTIUM-4 20.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	39	BLUETOOTH USB	40		
17	HT LGA PENTIUM-4 21.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	61	VACUUM CLEANER HAVA POMPASI	25		
17	HT LGA PENTIUM-4 21.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	43	300WATT P4 POWER SUP	11		
17	HT LGA PENTIUM-4 21.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	69	400WATT P4 POWER SUP	24		
17	HT LGA PENTIUM-4 21.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	79	NOTEBOOK ÇANTASI	19		
17	HT LGA PENTIUM-4 21.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	85	EXTERNAL HARD-DISK / CDREWRITER KUTU USB	24		
17	HT LGA PENTIUM-4 22.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	87	SNOPPY TİTRESİMLİ PEDALLI DİREKSİYON	28		
17	HT LGA PENTIUM-4 22.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	101	COOLER MASTER LGA 775 P4 BAKIR FAN	15		
17	HT LGA PENTIUM-4 22.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	115	DERİ KULAKLIK MICROPHONE	6		
17	HT LGA PENTIUM-4 22.6 800 M. 2MB. CACHE BOX	5	POWER / HDD / USB / PARALEL YAZICI KABLOSU	1		
17	HT LGA PENTIUM-4 22.8 800 M. 2MB. CACHE BOX	29	33 IN 1 CARD READER USB	17		
17	HT LGA PENTIUM-4 23.0 800 M. 2MB. CACHE BOX	54	KINGSTON 256 MB SD SECURE DIGITAL KART	25		
17	HT LGA PENTIUM-4 23.2 800 M. 2MB. CACHE BOX	54	KINGSTON 512 MB SD SECURE DIGITAL KART	26		
17	HT LGA PENTIUM-4 23.4 800 M. 2MB. CACHE BOX	74	KINGSTON 256 MB MMC MULTIMEDYA KART	37		
17	HT LGA PENTIUM-4 23.6 800 M. 2MB. CACHE BOX		KINGSTON 512 MB MMC MULTIMEDYA KART	45		

MARKOM
0.216.449 0609 (10 hat pbx)
0.216.330 2770 (3 hat pbx)
Faks:0.216.330 2772
Masimpaşa Mh. İzzettin Sk.
No:43/A Kadıköy / İstanbul

MARKOM CLUB ÜYESİ BİLGİSAYAR FİRMALARI ÜRÜN ALIMINDA KARGO ÜCRETİ ÖDEMEZ.
ARIZA DÖNÜŞ KARGOLARINI DA ÖDEMEZ. EN İYİ ORANLARLA KENDİSİNE VEYA
MÜŞTERİSİNE KREDİ KARTI TAKSİTİ YAPAR. SÜPER FİYATLARLA ÜRÜN ALIR. HEDİYELER
KAZANIR. SİZDE MARKOM CLUB ÜYESİ BİLGİSAYAR FİRMALARINDAN OLUN, KAZANIN.
BİLGİ İÇİN GÜLEN KILIÇ (E-POSTA / MSN) gulen@markom.com.tr
BAYİ DİREK HATTI : (0.216) 449 0677 veya (0.216) 418 9426



info@markom.com.tr • www.markom.com.tr

* MARKA VE LOGOLAR SAHİPLERİNE AITTIR. • HER TÜRLÜ OEM PARÇA, NOTEBOOK, YAZICI, SARF MALZEMESİ VE MICROSOFT LİSANSLAMA İLE İLGİLİ BİZDEN BİLGİ ALABİLİRSİNİZ. • FİRMAMIZ ARAS KARGO İLE ANLAŞMALIDIR. ARASTI TERCİH ETMENİZ DURUMUNDA KARGO ÜCRETİNDE %30'A YAKIN AVANTAJ SAĞLARSINIZ. • SİSTEMLER DEMONTEDİR. MONTAJ YAPILMASI İÇİN MICROSOFT LİSANS BEDELİ EKLENMEKTİR. LİSANS BEDELİ ALINMADAN MONTAJ KESİNLİKLE YAPILMAZ. • TÜM FİYATLARA %18 KDV EKLENMEKTEDİR. • MARKOM FİYATLARI VE DONANIMLARDA DİLEDİĞİ DEĞİŞİKLİĞİ YAPABİLİR. • FİYATLARIMIZ SON KULLANICI FİYATLARIDIR.

CD ÇOĞALTIM
0.25 \$

CD ÜRETİM
0.20 \$
50 000 adet ve üzeri için

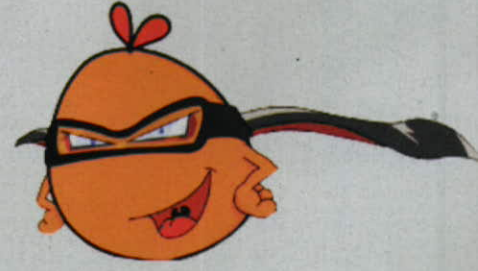
DVD ÇOĞALTIM
0.80 \$

CD ÇOĞALTIM
1000 CD 0.25 \$
2000 CD 0.24 \$
3000 CD 0.22 \$

CD ÜRETİM
1000 CD 0.35 \$
2000 CD 0.30 \$
3000 CD 0.25 \$
5000 CD 0.23 \$
10.000 CD 0.22 \$

5 000 ve üzeri CD üretim fiyatlarına Stamper Ücreti dahildir.
Fiyatlarımıza KDV ve ÖTV dahil değildir.

CD Üretim + 5 Renk Serigraf Baskı Dahil
Ambalajsız teslim süresi 5 gündür



Bu ürünler gibi Binlerce ürün , en avantajlı fiyata

sadece burada ⇒ **e-avantaj.com**
bilışimdeki avantajınız



SONY VGN-BX195VP SONOMA
1.73 512MB 80GB 15 XGA
1.217€ + KDV



SONY PLAYSTATION2
BLACK + 1 OYUN+KAMERA
185 €+ KDV



CANON MF-5630 LASER
YAZICI/TARAYICI/FOTOKOPI-A4
219 € + KDV



HP DX5150 EJ624ES AMD3.0
SEMP 256MB 80GB XPP MT
517\$ + KDV



Kingston 1 GB USB
Memory Drive
57 \$+ KDV



CANON MP-450 YAZICI/
TARAYICI/FOTOKOPY-A4
149 € + KDV



02128530048

info@e-avantaj.com

"Bilişimdeki Avantajınız"



art|sistem C213PC

INTEL CELERON 2.13
ECS SES+VGA+LAN BOARD
256 MB DDRAM 400 MHz PC3200
80 GB 7200 RPM HDD
17" CRT MONİTOR
P4 ATX KASA
Q TÜRKÇE KLAVYE
PS/2 MOUSE
1.44 MB DISKET SÜRÜCÜ
52X32X52 CD RW

299\$ +KDV



art|sistem C28PC

INTEL CELERON D 2.8 GHz 533 MHz
256K 64 BIT 775p
ECS SES+VGA+LAN BOARD
256 MB DDRAM 400 MHz PC3200
80 GB 7200 RPM HARDDISK
17" CRT MONİTOR
P4 ATX KASA
Q TÜRKÇE KLAVYE
PS/2 MOUSE
1.44 MB DISKET SÜRÜCÜ
52X32X52 CD RW
56K INTERNAL MODEM
300 WATT SPEKAER

409\$ +KDV



art|sistem P30PC

INTEL P4 630 3.0GHz 800MHz 2MB HT 775p
INTEL D915PGNL 1915P DDR SES+SATA
512 MB DDRAM 400 MHz PC3200
LEADTEK PX6200TC TDH GF6200 64MB/256MB
80 GB 7200 RPM HARDDISK
17" CRT MONİTOR
P4 ATX KASA
Q TÜRKÇE KLAVYE
PS/2 MOUSE
1.44 MB DISKET SÜRÜCÜ
52X32X52 CD RW
56K INTERNAL MODEM
300 WATT SPEKAER

649\$ +KDV



art|sistem AMD30PC

AMD SEMPRON 64 3000+
(1.8GHz) 754p 256K
MSI 670E-020 K7N2 NF2 DDR
SND+GLAN+SATA 8X
512 MB DDRAM 400 MHz PC3200
80 GB 7200 RPM HARDDISK
17" CRT MONİTOR
128 MB ATI9250 EKRAN KARTI
P4 ATX KASA
Q TÜRKÇE KLAVYE
PS/2 MOUSE
1.44 MB DISKET SÜRÜCÜ
52X32X52 CD RW
56K INTERNAL MODEM
300 WATT SPEKAER

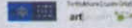
599\$ +KDV



ARTes 4PORT+ROUTER
ADSL+ADSL2+ MODEM

55\$ +KDV

**ADSL başvurusunu bizden yapın
+ ADSL modem alın;
Ücretsiz kuralım, birde
BEDAVA WebCam' iniz olsun !!!**



* Diğer Kredi Kartı ve Taksitli Satınalma seçeneklerini sorunuz.
* OEM Listemizde olmayan ürünler için lütfen arayınız.

Yetkili Satış ve Destek Merkezi

552 52 42 Pbx

LOGO

ETA

MİKRO

CPU INTEL	USD	CD-WRITER	USD	KLAVYE	USD
INTEL CELERON 2.6 GHz 533 MHz 256K 775p	82	ASUS 52X32X52 CD-RW	29	Türkçe Q PS/2	4
INTEL CELERON D 2.8 GHz 533 MHz 256K 64 BIT 775p	86	ASUS 52X32X52 CD-RW SİYAH	30	Türkçe Q Seri	5
INTEL P4 630 3.0GHz 800MHz 2MB HT 775p	186	LG 52X32X52 CD-RW	26	Türkçe F PS/2	5
INTEL P4 640 3.2GHz 800MHz 2MB HT 775p	232	LG 52X32X52 CD-RW SİYAH	27	Quake Multimedia PS/2	8
INTEL P4 650 3.4GHz 800MHz 2MB HT 775p	292	DVD-ROM / DVD-WRITER	USD	A4 Tech Wireless Keyboard+Mouse	24
INTEL P4 D 820 2.8GHz 800MHz 2x1MB 64BIT 775p	266	16X PHILIPS DVD-ROM	29	Microsoft Value Pack Optik PS/2 (siyah)	33
INTEL P4 D 830 3.0GHz 800MHz 2x1MB 64BIT 775p	346	16X PHILIPS DVD-ROM SİYAH	30	Microsoft Mult.Keyboard+Opt Mouse RF	47
CPU AMD ATHLON	USD	ASUST 1608P 40X24X40 CDRW 16X8X16 DVD RW DL	65	MOUSE	USD
AMD SEMPRON 64 2500+ (1.4GHz) 754p 384K	63,5	PHILIPS 1628B 48X32X48 CDRW+16X8X16 DVD RW DL SİYAH	60	PS/2-Seri Mouse 1 scroll	2
AMD SEMPRON 64 2800+ (1.6GHz) 754p 384K	85	PLEXTOR 716AU 48x24x48 16x4x16 DVD RW +/- USB2.0 DL	221	Quake Scroll Mouse P/S2	4
AMD SEMPRON 64 3000+ (1.8GHz) 256K 754p	96	TV & RADYO KARTI	USD	A4 Fast Mouse	2
AMD ATHLON 64 3200+ (2.0 GHz) 640K 939p VENICE	173	Fly 3000 TV+FM	29	A4 Scroll Mouse	4
INTEL ANAKART	USD	Awermedia TV+FM Mpeg4	55	A4 Tech PS/2 Wireless	12
GIGABYTE S648FX SIS648FX SES+LAN+SATA 8X 775p	63	SkyStar 2 Dijital TV Kartı 2.6D	72	KASA	USD
GIGABYTE 8S661FXMT SIS661FX VGA+LAN+SATA 8X 775p	64	ADSL MODEM	USD	FRISBY EM-08A ATX KASA USB BEYAZ	25
GIGABYTE 8I915PL-G I915PL DDR SES+GLAN+SATA 16X	84	ZOOM 5510 ADSL USB MODEM + SPLITTER	45	CODEGEN 3322-CA USB ATX KASA SİYAH	29
GIGABYTE 915G-DUO 915G COMBO SES+VGA+GLAN+SATA 16X	113	ARTes 4 Port ADSL /ADSL2+ Modem	60	AOPEN H600A-A33 ATX KASA 300W	63
ASUS P5S800VM S661FX DDR SES+VGA+LAN+SATA 8X 775p	71	ZOOM 5551 X4 Ethernet+USB 1 port	71	AOPEN E550A-A34 350W SİYAH	51
ASUS P5GPL 1915PL DDR SES+GLAN+SATA 16X	100	ZOOM 5551 X5 Ethernet+USB 4 port	80	UPS	USD
ASUSTEK PSND2-SLI NF4SLI DDR2 SES+GLAN+SATA 16X	145	ALCATEL 510 1 PORT ADSL ROUTER+SPLITTER	95	625W Keysmart	41
AMD ANAKART	USD	USROBOTICS 9106 ADSL /WI-FI ROUTER ACC.POINT	115	1000 VA Inform	74
MSI 6570E-020 K7N2 NF2 DDR SOUND+GLAN+SATA 8X	57	ADSL Splitter	8	1200VA Inform	85
MSI 7135-010 NF4 K8NNEO-F SES+LAN+SATA 8X-16X 754p	73	MONİTOR	USD	SCANNER	USD
MSI 7025-40 K8N NEO3 NF3 DDR SES+LAN+SATA 8X 939p	80	15" LG 505G	86	CANON CANOSCAN LIDE 20	56 €
GIGABYTE K8NF9 NF4 DDR SES+GLAN+SATA 16X 939p	107	17 LG 7105	104	CANON CANOSCAN LIDE 35	66 €
GIGABYTE K8NPro-SLI NF4 DDR SES+LAN+SATA 16X 939p	156	17 LG 7105(K) SİYAH	105	Mustek 1248 UB	45
DDR RAM	USD	17 SAMSUNG 7935	106	Genius CP Vivid 4XE USB	65
256 Mb.Ddr-400	23	17 SAMSUNG 7935 SİYAH	106	PRINTER-NOKTA VURUŞLU	USD
512 Mb.Ddr-400	45	17 SAMSUNG 793DF FLAT Gümüş/Siyah	126	PANASONIC KX-P1150 9 PIN 80 KOLON 240 CPS	124 €
512 Mb.Ddr2-533	41	17 SAMSUNG 794MB FLAT Gümüş/Siyah	135	PANASONIC KX-P1694 9 PIN 136 KOLON 300 CPS	318 €
1024 Mb.Ddr2-533	84	19 LG T910BU FLATRON	248	Seiko 2400 9 Pin 80 KOLON	115 €
SABİT DİSK	USD	15 LG L1515S TFT LCD	245	EPSON LX-300 9 PIN 80 KOLON YAZICI (330 CPS)	145 €
80 SEAGATE 7200 U100 İDE ST380011A	54	15 PHILIPS 15055FG TFT LCD	230	OKI ML3320 9 PIN 80 KOLON(435 CPS)	399 €
120 SEAGATE 7200 U100 8MB İDE ST3120026A	80	15 SAMSUNG 510N TFT LCD GUMUő	242	OKI ML3321 9 PIN 136 KOLON(387 CPS)	455 €
160 SEAGATE 7200 NCQ SATA 8MB ST3160827AS	95	17 LG 17105 TFT LCD	284	OKI ML5521 9 PIN 136 KOLON(570 CPS)	499 €
200 SEAGATE 7200 NCQ SATA 8MB ST3200826AS	129	17 PHILIPS 17055FG TFT LCD	296	PRINTER-MUREKKEP PÜSKÜRTMELİ	USD
EKRAN KARTI	USD	17 SAMSUNG 710V TFT LCD GUMUő	275	CANON PIXMA IP1500 RENKLİ İNKJET YAZICI	44 €
CHESS FX5200 128MB TV OUT 8X	38	19 SAMSUNG 913V TFT LCD GUMUő	325	CANON PIXMA IP2000 RENKLİ İNKJET YAZICI	68 €
LEADTEK A340T FX5200 128MB TV OUT 8X	46			HP DESKJET 3920 RENKLİ İNKJET YAZICI-A4	48
FLY FX5500 256MB TV OUT 8X	64	CAMERALAR	USD	HP DESKJET 5940C PHOTO YAZICI-A4	100
LEADTEK PX6200TC TDH GF6200 64MB/256MB TV DVI 16X	60	JTECH 300K WEBCAM	17	HP DESKJET 1280C RENKLİ İNKJET YAZICI-A3/A4	278
ASUSTEK SLİNCER PCX6600 256MB TVOUT DVI 16X	122	Keysmart KDC227 Digital Fotograf Makinası	89	LEXMARK Z-617 USB RENKLİ İNKJET YAZICI-A4	42
POWERCOLOR ATI RADEON 9250 128MB TVOUT DVI 8X	37	Hp Fotosmart 435 Digital Fotograf Makinası	128	LEXMARK X1190 YAZICI/TARAYICI/FOTOKOPI-A4	75
SAPPHİRE ATI RADEON 9250 256MB TV OUT 8X	54	DATRON DC4300DIGITAL CAMERA	167	PRINTER-LASER	USD
PALİT ATI RADEON X550(128bit) 128MB TV DVI 16X	63	MERCURY CYBERPIX S-330 DİJİTAL FOT.MA	62	EPSON EPL-6200L LAZER YAZICI-A4	106 €
POWERCOLOR ATI RADEON X700 256MB TV DVI 16X	117	CANON POWERSHOT A75 DİJİTAL FOTOĞRAF MAKİNASI	215 €	HP LASERJET 1020 USB YAZICI-A4	140
SES KARTI	USD	SPEAKER	USD	HP LASERJET 1022 USB YAZICI-A4	185
4 KANAL SES KARTI	10	280W Speaker	5	SAMSUNG ML-1710P LAZER YAZICI-A4	124
CREATIVE SB LIVE 5.1 24 BİT SES KARTI	29	Frisby Speaker 600W	6	OKI B4100 LAZER YAZICI-A4+TONER	126 €
CREATIVE SB LIVE 7.1 SES KARTI	36	2+1 Mikado 1200 W Speaker	25	USB MEMORY	USD
CREATIVE AUDİGY-2 ZS 7.1 PCMCIA 24 BİT SES KARTI	155	Creative 2.1 2+1Powers	63	128 Mb. USB BELLEK (KİNGSTON)	19
CREATIVE LIVE 5.1 EXTERNAL SES KARTI	66	Creative Inspire 2500 (2+1) Siyah	37	256 Mb. USB BELLEK (KİNGSTON)	29
CD-ROM & FLOPPY	USD	Creative Inspire 5200 (5+1)	88	512 Mb. USB BELLEK (KİNGSTON)	41
52X ASUS CD-ROM S-520	16	Creative Inspire 7700 (7+1) Siyah	158	MİKROFON	USD
52X LG CD-ROM	15			Kulaklıklı Mikrofon	6
52X LG CD-ROM SİYAH	16			Philips Kulaklık	8

* Fiyatları KDV dahil değildir.

art|sistem

Teknoloji Sanattır.

Adres :
Maresal Fevzi Çakmak Cad. Incesu Sok.
No:8 Sirinevler - İSTANBUL

Telefon :
0212 552 52 42 Pbx
0212 552 55 20 Fax

internet :
www.artsistem.com
info@artsistem.com

Kaliteyi Ucuza Alın

PEŞİN ÖDEMELERDE %5 İSKONTO UYGULANIR

512 Mb Ekran Kartı
Çift İşlemci
1 GB Ram



Önde ve Arkada
14cm fan

SAMSUNG DIGITAL
everyone's invited.



TFT - LCD EKRANLAR

15" TFT LCD SAMSUNG.....	209\$+KDV
17" TFT LCD SAMSUNG 713N.....	279\$+KDV
17" TFT LCD ACER	249\$+KDV
17" TFT LCD LG	279\$+KDV

17" TFT LCD PHILIPS.....	284\$+KDV
19" TFT LCD SAMSUNG.....	329\$+KDV
19" TFT LCD ACER	329\$+KDV
19" TFT LCD PHILIPS.....	339\$+KDV

CRT EKRANLAR

17" CRT EKRAN	96+KDV
17" SAMSUNG 793 S	102+KDV
17" SAMSUNG 793 DF FLAT.....	128+KDV
17" SAMSUNG 794 MB FLAT.....	138+KDV
17" SAMSUNG 797DF FLAT.....	149+KDV

FEEL II 2800 DUAL CORE

Intel P4 2.8 Ghz (64Bit H.T 2X1 Mb) Çift çekirdek
intel i945 Chipset + H.T Dual Core Çift Çekirdek
16xPCIE, S.ATA, DDR-2, 8X Ses, 10/100 Lan
1 GB (512x2) Dual DDR-2 533 Mhz Ram
160 Gb Sata-2 (8MB) 7200 Rpm Harddisk
512 Mb Ati X700/TD -PCIE16 Dvi-TV Vga
FEEL II HURRICANE 550w Kasa Çift Fan 12m
16 X DVD-/+ RW Duple Layer
Kablosuz Klavye /Kablosuz Optical Mouse
10/100/1000 Mb Gbit Ethernet Kartı
Ses Kartı 7.1 live Sourround
3 yıl Garanti

799\$

KOÇPC_ 64Bit 2666 Seri

Intel P4 2.6 Ghz 64 Bit LGA775
Pentium 4 LGA775 Ses + Lan + S. Ata
256 Mb DDR 400 Mhz Ram
80 Gb 7200 Rpm Harddisk
64 Mb Vga + 8x Agp Slot
ATX 350W USB2.0 Çift fan Kasa
16X DVD / CDRW Combo
Ps2 Klavye Multimedya / Optical Mouse
10/100/ Mb Lan ,
Ses Kartı 6x , Anfilı Speakers

359\$

KOÇPC 64Bit- Cel.2500 Seri

Intel Pentium Cel 2.5 Ghz (64 Bit)
Pentium 4 DDR400 Ses+LAN
256 Mb DDR Ram PC 400 Mhz
40 Gb 7200 Rpm Harddisk
64 Mb integrated Ekran kartı
ATX USB 350W 2.0 Çift fan Kasa
52x CDROM + 1.44 FDD Sürücü
Ps2 Klavye Multimedya / Optical Mouse
10/100/ Mb Ethernet Kartı

259\$

KOÇPC_ AMD 2800 Seri

AMD sempron 2800 (64Bit)
AMD K8-X DDR 400 SES + LAN + S. ATA
512MB Dual DDR- 400 Mhz Ram
80 Gb 7200 Rpm Harddisk
256 Mb Gforce FX500 /TD Tv-Out Vga
ATX 350W USB2.0 Çift fan Kasa
16x DVD/RW Combo + 1.44 Fdd
Ps2 Klavye Multimedya / Optical Mouse
10/100/ Mb Ethernet Kartı
Ses Kartı 6x , Anfilı Speakers

399\$

FEEL II HURRICANE 3400

Intel P4 3.4 Ghz (64Bit H.T 2 Mb)
intel i945 Chipset + H.T Dual Core Çift Çekirdek
16xPCIE, S.ATA, DDR-2, 8X Ses, 10/100 Lan
1 GB (512x2) Dual DDR-2 533 Mhz Ram
200 Gb Sata. (8MB) 7200 Rpm Harddisk
512 Mb Geforce 6600/TD -PCIE16 Dvi Vga
FEEL II HURRICANE 550w Kasa Çift Fan 12m
16 X DVD-RW Duple Layer
Kablosuz Klavye /Kablosuz Optical Mouse
10/100/1000 Mb Gbit Ethernet Kartı
Ses Kartı 7.1 live Sourround
3 yıl Garanti

888\$

KOÇPC 64Bit- 2800 SERİ

Intel P4 2.8 Ghz 64 Bit LGA775
Pentium 4 LGA775 Ses + Lan + S. Ata
512 Mb DDR-2 533Mhz Ram
80 Gb 7200 Rpm Harddisk
256 Mb Ge_Force PCIE16 Tv-Out Vga
ATX 350W USB2.0 Çift fan Kasa
16X DVD-/+ RW Duple Layer
Ps2 Klavye Multimedya / Optical Mouse
10/100/ Mb Lan ,
Ses Kartı 6x , Anfilı Speakers

444\$

KOÇPC 64Bit-3000 SERİ

Intel P4 3.0 Ghz (64Bit) LGA 775
Pentium 4 LGA775 Ses + Lan + S. Ata
512MB Dual DDR-2 533 Mhz Ram
80 Gb (8Mb) S.ATA-2 7200 Rpm Harddisk
256 Mb GeForce N6600 /TD Tv-Out Vga
ATX 350W USB2.0 Çift fan Kasa
16x DVD-/+ RW Duple Layer
Ps2 Klavye Multimedya / Optical Mouse
10/100/ Mb Lan ,
Ses Kartı 6x , Anfilı Speakers

499\$

KOÇPC_ AMD 3000 Seri

AMD ATHLON 3000 (64Bit)
AMD K8-X DDR 400 SES + LAN + S. ATA
512MB Dual DDR- 400 Mhz Ram
80 Gb (8Mb) S.ATA-2 7200 Rpm Harddisk
256 Mb Gforce FX500 /TD Tv-Out Vga
ATX 350W USB2.0 Çift fan Kasa
16x DVD-/+ RW Duple Layer
Ps2 Klavye Multimedya / Optical Mouse
10/100/ Mb Ethernet Kartı
Ses Kartı 6x , Anfilı Speakers

449\$

Notebook için www.kocpa.com ziyaret edebilirsiniz

KREDİ KARTLARINA 12 AYA VARAN TAKSİT İMKANI



BANKA HESAP NUMARALARIMIZ

YAPIKREDİ BANKASI (ŞUBE KODU 214)
USD HESABI=3003869 / TL HESABI=0037228
GARANTİ BANKASI (ŞUBE KODU 443)
USD HESABI=9099121 / TL HESABI=6299777
KOÇBANK (ŞUBE KODU 965)
USD HESABI=35209992 / TL HESABI=35174188

İŞ BANKASI (ŞUBE KODU 1025)
USD HESABI=3197231 / TL HESABI=3311066
AKBANK (ŞUBE KODU 20)
USD HESABI=154487-3 / TL HESABI=154483-2

BAYİLİKLER VERİLECEKTİR

TELEFON İLE SİPARİŞ

0216- 345 16 66

ONLINE SİPARİŞ

www.kocpa.com

Osmanağa Mah. Nüzhetefendi Sok. No: 36/1 Kadıköy / İstanbul

Tel : (0216) 414 27 30 -330 22 81 Faks : (0216) 414 27 63

- Yukarıdaki konfigürasyonları istediğiniz gibi değiştirebilirsiniz.
- Konfigürasyonlarımıza işletim sistemi dahil değildir.
- WINDOWS XP Home sistemle birlikte alındığında 85 \$'dır.
- Logolar sahiplerine aittir, Kur T.C.M.B efektif satış kurudur.
- Fiyatlara KDV dahil değildir. Ürünlerimiz 2 yıl garantilidir.



**256 MB nVIDIA GeForce 6 6600
PCI Express MXM Harici Ekran kartı
ile inanılmaz oyun deneyimi !**



**4.1 CARD
READER**

monster

Daha çok yerde daha çok eğlenin.

Intel® Centrino® Mobil Teknolojisine sahip bir MONSTER® Notebook ile, hareket halindeyken olağanüstü bilgisayar performansı elde edersiniz.

1449 USD+KDV

**MONSTER® Tyrannosaurus
ND321N17S1 Notebook**

İşlemci	Intel® Centrino® Mobil Teknolojisi ile Intel® Pentium® M işlemci 740
Sonoma Teknolojisi	1.73GHz, 2 MB Cache, 533 Mhz FSB
Chipset	Intel® i915GM Chipset
Kablosuz haberleşme	Intel® PRO/Wireless 2200BG Network kartı
Sistem belleği	1GB HI-LEVEL DDR II 533 Mhz (2 Slot / Max 2 GB)
Ekran Kartı	256 MB nVIDIA GeForce 6 6600 16X PCI Harici ekran kartı açma kapama düğmesi
Network	10/100/1000 GIGABIT LAN
Fax Modem	56k V92 Dahili Fax Modem
Ses Kartı	Realtek ALC880 Azalia High Definition Audio
Sabit Disk kapasitesi	80 GB 5400 Rpm 8 MB Cache
Optik sürücü	DVD-RW Dual Layer (Çift katmanlı)
Batarya	Li-Ion 6 cell 3 saat
Klavye	Q Türkçe 85 Tuş
Ekran	15.4" WSXGA TFT 1680 x 1050
İşletim sistemi	Free Dos
Boyutlar	358 x 272 x 25 mm
Ağırlık	3 kg
Geliştirilmiş Port'lar	3 x IEEE1394, 3x USB 2.0, Tv-Out, Line in / Mic in Jack, 2. monitör bağlantı çıkışı, Speaker / Kulaklık çıkışı (SPDIF - Dijital Çıkış) PCMCIA 2.1
Power Cinema	Bilgisayarınızı açmadan müzik dinleme ve film seyretme imkanı
Bellek Yuvası	Card Reader 4.1 (SD, MMC, MS, MS PRO)
Çanta	MONSTER® Notebook Çantası
Garanti Süresi	2 YIL

1499 USD+KDV

**MONSTER® Tyrannosaurus
ND421N18S1 Notebook**

İşlemci	Intel® Centrino® Mobil Teknolojisi ile Intel® Pentium® M işlemci 750
Sonoma Teknolojisi	1.86GHz, 2 MB Cache, 533 Mhz FSB
Chipset	Intel® i915GM Chipset
Kablosuz haberleşme	Intel® PRO/Wireless 2200BG Network kartı
Sistem belleği	1GB HI-LEVEL DDR II 533 Mhz (2 Slot / Max 2 GB)
Ekran Kartı	256 MB nVIDIA GeForce 6 6600 16X PCI Harici ekran kartı açma kapama düğmesi
Network	10/100/1000 GIGABIT LAN
Fax Modem	56k V92 Dahili Fax Modem
Ses Kartı	Realtek ALC880 Azalia High Definition Audio
Sabit Disk kapasitesi	80 GB 5400 Rpm 8 MB Cache
Optik sürücü	DVD-RW Dual Layer (Çift katmanlı)
Batarya	Li-Ion 6 cell 3 saat
Klavye	Q Türkçe 85 Tuş
Ekran	15.4" WSXGA TFT 1680 x 1050
İşletim sistemi	Free Dos
Boyutlar	358 x 272 x 25 mm
Ağırlık	3 kg
Geliştirilmiş Port'lar	3 x IEEE1394, 3x USB 2.0, Tv-Out, Line in / Mic in Jack, 2. monitör bağlantı çıkışı, Speaker / Kulaklık çıkışı (SPDIF - Dijital Çıkış) PCMCIA 2.1
Power Cinema	Bilgisayarınızı açmadan müzik dinleme ve film seyretme imkanı
Bellek Yuvası	Card Reader 4.1 (SD, MMC, MS, MS PRO)
Çanta	MONSTER® Notebook Çantası
Garanti Süresi	2 YIL

1549 USD+KDV

**MONSTER® Tyrannosaurus
ND521N20S1 Notebook**

İşlemci	Intel® Centrino® Mobil Teknolojisi ile Intel® Pentium® M işlemci 760
Sonoma Teknolojisi	2.0GHz, 2 MB Cache, 533 Mhz FSB
Chipset	Intel® i915GM Chipset
Kablosuz haberleşme	Intel® PRO/Wireless 2200BG Network kartı
Sistem belleği	1GB HI-LEVEL DDR II 533 Mhz (2 Slot / Max 2 GB)
Ekran Kartı	256 MB nVIDIA GeForce 6 6600 16X PCI Harici Ekran Kartı Açma Kapama Düğmesi
Network	10/100/1000 GIGABIT LAN
Fax Modem	56k V92 Dahili Fax Modem
Ses Kartı	Realtek ALC880 Azalia High Definition Audio
Sabit Disk kapasitesi	80 GB 5400 Rpm 8 MB Cache
Optik sürücü	DVD-RW Dual Layer (Çift katmanlı)
Batarya	Li-Ion 6 cell 3 saat
Klavye	Q Türkçe 85 Tuş
Ekran	15.4" WSXGA TFT 1680 x 1050
İşletim sistemi	Free Dos
Boyutlar	358 x 272 x 25 mm
Ağırlık	3 kg
Geliştirilmiş Port'lar	3 x IEEE1394, 3x USB 2.0, Tv-Out, Line in / Mic in Jack, 2. monitör bağlantı çıkışı, Speaker / Kulaklık çıkışı (SPDIF - Dijital Çıkış) PCMCIA 2.1
Power Cinema	Bilgisayarınızı açmadan müzik dinleme ve film seyretme imkanı
Bellek Yuvası	Card Reader 4.1 (SD, MMC, MS, MS PRO)
Çanta	MONSTER® Notebook Çantası
Garanti Süresi	2 YIL

<http://www.canavarnotebook.com>

FOKUS

Osmanağa Mah. Nüzhetefendi Sok No:50/1-2
(Yazıcıoğlu Psj. Üst Sokağı) Kadıköy / İSTANBUL
Tel: (216) 449 4930 Pbx Fax: (216) 449 4936
info@fokusshop.com

Online Taksitli Satış Noktası www.hepsiburada.com

Web sitemizden AXESS, CARDFINANS, MAXIMUM, BONUS veya WORLD
ile satın aldığınız MONSTER Notebook' lar peşin fiyatına 12 AY Taksitle !..
Taksitle alışverişin keyfini sürmeye hemen başlayın !!! Ayrıca;
Nakit Ödemede %3, Kredi kartı tek ödemede %2,
6 ay taksitli ödemede %1 İNDİRİM !!!

Kredi kartınıza
12
Taksit !..

* Fokus Bilgisayar her türlü fiyat ve ürün değişikliği yapma hakkını saklı tutar. * Bu kampanyadaki tüm ürünler stoklarımızla sınırlıdır. * Tipografik hatalardan firmamız sorumlu değildir. * Fiyatlarımız %18 KDV dahil değildir.



1799\$

monster

Oyunlar, Evde ve Hareket Halindeyken.

Mükemmel oyun performansı için Intel® Centrino® Mobil Teknolojisinden güç alan MONSTER® Notebook' u edinin.

MONSTER® Tyrannosaurus ND521N20S6 Notebook



- Intel® Centrino® Mobil Teknolojisi ile
- Intel® Pentium® M işlemci 760 2 GHz, 2MB Cache, 533Mhz FSB
- Intel® 915GM Chipset
- Intel® PRO/ Wireless 2200BG Network kartı
- 2 GB Dual DDR II 533 Mhz KINGSTON Bellek
- 80 GB 7200 Rpm 8 MB Cache
- 256 MB nVIDIA GeForce 6 6600 16x PCI Express
- DVD-RW Dual Layer (Çift katmanlı) 15.4" WSXGA TFT 1680x1050
- 10/100/1000 GIGABIT LAN • Realtek ALC880 Azalia High Definition Audio • 56k V92 Dahili Fax Modem
- Q Türkçe 85 Tuş • Ebatlar: 348x 272 x 25 mm • Ağırlık: 3 kg
- Batarya: Li-Ion 6 cell 3 saat • Bilgisayarınızı açmadan müzik dinleme ve film seyretme imkanı • 1xIEEE1394, 3x USB 2.0, Tv-Out, PCMCIA 2.1 • Line in/Mic in Jack, RJ-11 ve RJ-45 çıkışı, 2. monitör bağlantı çıkışı, Speaker/Kulaklık çıkışı (SPDIF - Dijital Çıkış)
- Dahili Bluetooth Adaptör • MONSTER® Deri Notebook Çantası

PC Mark Test	7200 RPM ADVANTAGE
HDD Score	17%
XP Start-Up	20%
Application Loading	19%
File Copying	37%
General HDD Usage	15%

80 GB 7200 Rpm
8 MB Cache

Türkiye'de ilk!

2 GB Dual DDR II
533 Mhz
KINGSTON Bellek

15.4" WSXGA TFT LCD
1680 x 1050
Çözünürlük

256 MB nVIDIA
GeForce 6 6600
16x PCI Express

OYNAYAMADIĞINIZ OYUN OLURSA İADE GARANTİSİ

MONSTER BAYİLERİ

ADANA DİTELCO 0322.4593534
ADYAMAN DIGITAL 0416.2130678
AFYON SELEK 0272.5154434
AFYON INTER-BİM 0272.2136005
ANKARA GIGATEK 0312.4314295
ANTALYA ULUSOY 0242.5225714
KOÇARTI 0242.2435797
AYDIN ALFA 0256.5851629
AYDIN KAHRAMAN 0256.3612176
BALIKESİR DNA 0266.7726544
BARTIN USTA TV 0378.3151666
BİLECİK SOĞUT 0228.3614200
BURDUR UZMAN 0248.2345655

BURSA BURSA 0224.2249792
ZİĞAN MAY 0224.2111351
CANAKKALE DAMLA 0286.3169384
DENİZLİ LİDER 0258.2650970
DİYARBAKIR YAŞAR 0412.4154655
DİYARBAKIR PIRAMIT 0412.239564
EDİRNE LİDER 0284.5181574
ELAZIĞ İSRA 0424.2387939
ERZURUM AYNET 0442.2139182
ESKİŞEHİR MERMERLER 0222.2309613
GAZİANTEP SEÇKİN 0222.2241588
GAZİANTEP EKO 0342.218138
GİRESUN TROİKA 0454.2164502
HATAY VESBİL 0326.213 3878

HATAY İZMİR 0224.2111351
İZMİR EGECON 0232.6312222
İZMİR ARTI 0262.3314071
İZMİR BİLGİN 0262.3257330
İZMİR SEM 0370.4129070
KARABÜK RAMTEK 0370.4156573
KARABÜK PIRAMIT 0338.2143537
KARAMAN ROOT 0366.8115833
KASTAMONU KAYSERİ 0352.6216151
KONYA OKUTANO 0332.2386735
MARDİN MARSEL 0482.2137176
MERSİN DİJİTAL 0324.2372161
MERSİN PROMER 0324.2386794

BİLGİSARAY 0326.2140373
B.E.S.T 0232.463948
EGECOM 0232.6312222
ARTI 0262.3314071
BİLGİN 0262.3257330
SEM 0370.4129070
RAMTEK 0370.4156573
PIRAMIT 0338.2143537
ROOT 0366.8115833
GAZİOĞLU 0352.6216151
OKUTANO 0332.2386735
MARSEL 0482.2137176
DİJİTAL 0324.2372161
PROMER 0324.2386794

MUĞLA MUĞLA 0252.6149537
MUĞLA GALAKSİ 0252.3170317
MUŞ BULVAR 0436.2121341
RİZE ELİT 0474.7157218
ŞİRNAK SİMGE 0486.2167312
TEKİRDAĞ C.S.A. 0282.2610253
TEKİRDAĞ İNANC 0282.2612532
TOKAT SİSTEM 0356.2126979
TRABZON AİC 0462.7712288
TUNCELİ ARASANLAR 0428.2122670
UŞAK AKIŞIK 0276.2270222
UŞAK UĞUR 0276.2239740
ZONGULDAK ERKOM 0372.6155953
ZONGULDAK SAREN 0372.5560044



OCAK 2006
PC TECH EN İYİ
PERFORMANS
ÖDÜLÜ



OCAK 2006
PC NET EN İYİ
PERFORMANS
ÖDÜLÜ



OCAK 2006
PC WORLD EN İYİ
FIYAT
PERFORMANS
ÖDÜLÜ



monster

KAYIT MERKEZİ

CD ÇOĞALTIM
1000 ADET
STICKER DAHİL

0,32\$

CD ÇOĞALTIM
500 ADET
STICKER DAHİL

0,44\$

CD ÇOĞALTIM
100 ADET
STICKER DAHİL

0,62\$

DVD ÇOĞALTIM
50 ADET VE ÜZERİ

1\$

CD ÇOĞALTIMLARDA
STICKER-ZARF-CD
VE ÇOĞALTIM
FİYATA
DAHİLDİR

VIDEO KASSETTEN
DVD

AKTARIM
5\$

MERKEZ: HASFIRIN CAD
SINAN PAŞA İS MERKEZİ B1-71
BEŞİKTAŞ/İSTANBUL
(MC DONALDS ALTI)

TEL:0212-236 56 02 FAX:0212-236 56 03

ŞUBE: SELMANAĞA MAH SELAMİ ALİ
EFENDİ CAD HUZUR CARŞISI NO:9/26
ÜSKÜDAR/İSTANBUL

TEL:0216-3417818-38

TC KANUNLARINA, TOPLUMUN GENEL AHLAKINA VE TELİF HAKLARI YASASINA AYKIRI MEDYALARIN ÇOĞALTIMI YAPILMAZ

www.yamanbilgisayar.com

Bu sitede

ARADIĞINIZI BULUN

BULAMADIĞINIZI BİZ BULALIM

Playstationdan Projeksiyon Cihazına,Dizüstü Bilgisayardan Cep Telefonuna

Kadar 3000 in Üzerinde Ürün Çeşidiyle Hizmetinizdeyiz.

Türkiye'nin Her Yerine Ücretsiz Teslimat !

Mağazadan Alınan Ürünlerde Ücretsiz Montaj !

Anahtar Teslimi internet Cafe Kurulumu !

ymn



Atrium çarşısı no 49 Beylikdüzü İstanbul

Tel (212) 873 39 36 Fax (212) 873 24 40

E-mail: bilgi@yamanbilgisayar.com

Taşlar YERLERİNE Oturdu



netsiparis
.com

online alışveriş

Gizli Kelimeyi Bulun Sürpriz Hediyeler Kazanın *

* Bu kampanya netsiparis.com'dan alışveriş yaptığınız takdirde geçerlidir, bulduğunuz kelime gizli@netsiparis.com adresine sipariş numaranız ile yollayınız.

Kablosuz internet

Yakın gelecekte, kanepede otururken ya da tren veya uçakla seyahat ederken, internete erişmek için dizüstünüzün kapağını açmanız yetecek.

Geniş bant internet teknolojilerinin yakın gelecekte nasıl bir yapıya kavuşacağını anlamamanın en iyi yollarından biri, Almanya'nın Würmtal şehrini ziyaret etmek. S-Networx firması Münih'in güney batısında nispeten büyük bir alanda WMAN (Wireless Metropolitan Area Network – Kablosuz Kent Çapında Ağ) olarak nitelendirilebilecek bir hizmet sunuyor. Würmtal sakinleri yaklaşık 40 Euro'luk bir ücret karşılığında bir ay boyunca her noktada kablosuz bağlantının keyfini sürüyor. Oturma odasında, parklarda ve alışveriş merkezlerinde, 9,6 MBit/sn'ye varan hızlarda sörf için bir cep telefonu veya dizüstü bilgisayar yeterli. Tahmin edilebileceği gibi, kullanıcıların hevesini kaçırabilecek tek engel erişim noktalarında zaman zaman oluşan aşırı yük nedeniyle bağlantı kurulamaması. Bağlantı ayrıca bir hotspot'tan diğerine geçişte kısa süreli kesiliyor. Çünkü "handover" adı verilen "el değiştirme" sistemi W-LAN'la kullanılamıyor.

Würmtal'daki bu ağ, tüm eksikliklerine rağmen gelecekte daha geniş coğrafyalara yayılacak hizmetin küçük bir örneği

olarak nitelendirilebilir. Kablo çağına sonuna işaret eden, "her zaman ve her yerde" kablosuz geniş bant internet teknolojileri iki dayanağa sahip: Kablosuz yöntemlerle köprüleme özellikle kısa mesafelerde çok daha kolay ve hesaplı. Doğayla DSL bağlantısının birtakım teknik nedenlerle ulaştırılamadığı bölgelerde bile geniş bant internet hizmeti sunmak için bu yöntemler daha elverişli. İkinci sebepse, internet erişiminin kablosuz ağlarla tıpkı kullanıcıları gibi "mobil" bir nitelik kazanması.

Her yerde yüksek hız: UMTS'ye rakip geliyor

Mobil telekomünikasyon şirketlerinin beklentileri son derece yüksek. Yapılan araştırmalara göre, müşterilerin yüzde 80'inden fazlası her an ve her koşulda internet erişimine ihtiyaç duyuyor. Ayrıca tüm dünyada cep telefonu ve dizüstü bilgisayarla web'den yüklenen e-posta, video yayını ve MP3 sayısı artış eğilimi gösteriyor.

3G'nin tüm dezavantajlarına rağmen özellikle Avrupa'da

Mobil web erişimi

Kablosuz internet erişim ağları bugün bile oldukça yaygın ve genişlemesini sürdürüyor. Mevcut tabloya göre, farklı standartların birbirinin boşluğunu doldurmasıyla her noktada yüksek hızlı erişim mümkün hale gelecek.

W-LAN

Hâlihazırdaki yoğun W-LAN örgüsü şehir merkezlerinde daha da yoğunlaşacak. Farklı hotspot'lar arasında serbest dolaşım (roaming) bağlantıyı sürekli kılıyor.

WiMax

WiMax kilometrelerle ifade edilen kapsama alanıyla en uca noktalarda bile kesintisiz yüksek hız sağlayacak. Uygun koşullarda on kilometreyi aşan noktalarda bağlantı kurulabilecek.

W-LAN

Tekrarlayıcılarla trende tünellerde dahi sörf mümkün olacak.

GSM/GPRS/UMTS

Bugün birçok ülke GSM ağının kapsama alanında. UMTS ile büyük kentlerde kullanım söz konusu olacak. Kopan bağlantı GSM ağı tarafından otomatik olarak tekrar "yakalanacak"

veri alışverişinin büyük bir kısmının UMTS üzerinden gerçekleştirildiğini söylemek mümkün. Örneğin Almanya'da Vodafone ve T-Mobile'in da aralarında bulunduğu şirketlerin UMTS kapsama alanı, nüfusun yüzde 70'ini kapsamakta. Ancak 384 Kbit/sn hızda 1 GB veri aktarımının aylık bedeli 100 Euro'yu buluyor. Çünkü lisanslara harcanan milyarlarca Euro'nun bu yüksek fiyatlarla finanse edilmesi gerekiyor.

Mobil telekomünikasyon şirketleri UMTS'ye odaklanırken, diğerleri gelecekte daha verimli bir hal alabilecek alternatiflere yatırım yapıyor. Airdata adlı şirket UMTS'nin daha hızlı bir türevi olarak nitelendirilebilecek "Portable DSL" hizmetiyle yeni kullanıcılar elde etme amacıyla. (Bk. aşağıdaki resim) Bu "gömlek cebi" DSL hizmeti yalnızca evde değil, erişim alanındaki her noktada mevcut. Portable DSL'le ayda 50 Euro karşılığında tatilde bile 1 Mbit/sn hızında limitsiz internet bağlantısı kullanıcılarına ulaşıyor. Aynı baz istasyonunun kapsama alanında kalındığı sürece bağlantı kopmuyor, ancak her değişiklikte bağlantının yeniden kurulması gerekiyor. Gerekli yasal izinler henüz alınmadığından, hizmet test yayını şeklinde Almanya'nın Stuttgart, Berlin kentlerinde ve North Rhine Westfalia eyaletiyle sınırlı. Portable DSL, 190 MHz genişliğindeki UMTS frekans aralığının 20 MHz'ine ihtiyaç

duyacağından, lisans sürecinin uzaması bekleniyor. Firmaların sözcüsü Frederic Bollhorst'a göre bu süreçte başarı sağlandığında ilk aşamada 100 milyon Euro'luk bir yatırım gerçekleştirilecek ve bu finansmanla hizmet bir yılda 30 bölgeye yayılacak. Airdata özellikle optik erişim hatlarının bulunduğu ve modern fiber optik kablolar nedeniyle DSL'in sunulmadığı bölgeleri göz önünde tutuyor.

Alman DBD şirketi ise ağırlıklı olarak WiMax üzerinde yoğunlaşıyor. "DSL on Air"le şu an için 20 ayrı küçük bölgede geleneksel DSL için kablosuz bir alternatif oluşturulmuş durumda. Burada WiMax'in erken ve henüz onaylanmamış bir biçimi kullanılıyor. Online kalabilmenin aylık bedeli 17 Euro ve 10 GB veri indirmek için ayrıca 23 Euro ödemek gerekiyor. DBD WiMax'i "MaxxTelekom" gerçek anlamda yalnızca Heidelberg'de sağlıyor. Öncelikli hedef kurumsal müşteriler olsa da, şirket Kasım ayının ortasında Berlin'de birey-

Portable DSL

DSL alternatifi olarak düşünülmüş UMTS türevi bu kablosuz internet teknolojisi DSL hızına yaklaşıyor ve UMTS'nin göreceli yaygınlığıyla birlikte büyük kentlerde her noktada kullanılabilir.

W-LAN

Bulutların üzerinde W-LAN hizmeti sunulan uçakların sayısı tıpkı trenlerdeki gibi giderek artacak. İstenen dosyalar radyo dalgalarıyla internetten alınarak 10.000 metre irtifaya ulaştırılacak.

SDR

Software Defined Radio, biçim karmaşasından kurtulmak için üretilmiş bir çözüm. Standart bir alıcı ile tüm yüksek frekanslı radyo dalgaları yurtdışında bile tanınıyor. Sürekli yenilenecek bir yazılımla farklı ağ sinyalleri çözümlenebilecek.

GÜNCEL KABLOSUZ İLETİŞİM STANDARTLARI

Teknoloji	Frekans aralığı (MHz)	Birim kapsama alanı (Kuramsal değer)	Bant genişliği (Kuramsal değer)	Özellikler
W-LAN 802.11a	5.150 – 5.350 5.470 – 5.825	300 metre	54 Mbit/sn	Görüş alanında kalarak ve özel antenler kullanarak daha geniş kapsama alanları oluşturulabilir. Parazitler negatif etki yaratıyor.
W-LAN 802.11b	2.400 – 2.483,5	50 metre	11 Mbit/sn	
W-LAN 802.11g	2.400 – 2.483,5	50 metre	54 Mbit/sn	
WiMax	3.410 – 3.594	50 kilometre	109 Mbit/sn	Erişim alanı arazi koşullarından ve yapılaşmadan etkileniyor. Kentlerde istasyon başına kapsama alanı birkaç yüz metreye inebiliyor. WiMax için bant genişliğinin mesafeye ters orantılı olduğu ve uygulamada buna rağmen zor koşullarda yaklaşık 2 Mbit/sn'ye ulaşıldığı söylenebilir.
UMTS	1.900,1 – 2.200	8 kilometre	2 Mbit/sn	
GSM 900	890,1 – 914,9 935,1 – 959,9	32 kilometre	14,4 Kbit/sn	
GSM 1800	1.710 – 1.785 1.805 – 1.880	16 kilometre	14,4 Kbit/sn	
GPRS (GSM uzantısı)	GSM'le aynı	GSM'le aynı	171,2 Kbit/sn	
Portable DSL (UMTS Varyantı)	UMTS'yle aynı	UMTS'yle aynı	1,5 Mbit/sn (Upload 384 Kbit/sn)	Portable DSL, düzenlemeler nedeniyle yalnızca aynı baz istasyonundayken kullanılabilir.



Yer altında sörf:
Yüksek hızlı
internet tekrar-
layıcılardan
yararlanılarak,
normalde
ulaşamadığı nok-
talara taşınacak
ve metroda sörf
bile yeni bir
boyut kazanacak.

sel kullanıma yönelik WiMax hizmetine başladı. Başka şehirlerin de Heidelberg'i takip etmesi bekleniyor. 35 Euro'luk ve 1,5 Mbit/sn hızındaki VoIP tarifesi de barındıran hizmette kota yok. Ancor da WiMax'ı test edenlerin arasındaki yerini aldı. Şirket, Kaiserslautern'de erişim sağlayacak direkleri dikme aşamasında. WiMax'ın bugünkü hızıyla, kırsal nüfusun yüksek hız beklentisini karşılayıp karşılayamayacağı sorusu yanıtsız. Arcor'un basın sözcüsü Paul Gerlach servis ağının genişlemesiyle ilgili daha fazla ipucu vermiyor.

Türkiye'deki duruma gince... Geçtiğimiz aylarda Ankara'da düzenlenen ve Intel Yönetim Kurulu Başkanı Craig Barret, Milli Eğitim Bakanı Hüseyin Çelik ve Ulaştırma Bakanı Binali Yıldırım'ın katıldığı bir toplantıda, devlet ve eğitim alanında uygulanacak teknolojilerin başında WiMax'in de adı sıkça anılmıştı. WiMAX teknolojisinin ilk pilot uygulamasında Yozgat'ın Boğazlayan ilçesinde kırsal kesimdeki 5 okulun kablosuz internete bağlanması öngörüldü. Diğer taraftan SuperOnline yakında WiMAX hizmetini başlatacak.

Intel aynı işbirliğini Fransa'da France Telecom/Orange'la sürdürüyor. Bu işbirliği çerçevesinde Tour de France yarışları boyunca yararlanılan WiMAX, kablo döşenmeksizin, portatif ve hızlı kurulumla büyük tasarruf da sağladı. Tahmin edileceği üzere WiMax, France Telecom'un da gelecek gördüğü teknolojiler arasında.

Kentsel nüfus için ise yüksek hızlı internetin geleceği garanti altında: Mevcut W-LAN ağları, tekrarlayıcılarla (repeater) ve diğer özel yöntemlerle tren istasyonlarında, kafelerde ve diğer açık alanlarda erişim sağlıyor. Servis sağlayıcıların sunduğu hizmetin yanında, bağımsız erişim noktası sayısı da hayli yüksek.

Yüksek hız için: W-LAN, WiMax ve UMTS

W-LAN, WiMax ve UMTS kendi türevleri nedeniyle yeni bir kavram karmaşası oluşturmuş durumda. Ancak gelecekte farklı kablosuz ağlara tek bir cihazla bağlanmak mümkün olacak. Bugünün dizüstü bilgisayarlarının tamamına yakını entegre W-LAN kartına sahip. Ayrıca satın alınacak PCMCIA kartlarla bu cihazlara UMTS desteği kazandırmak da zor değil. Gelecekte ise dizüstü bilgisayarlar, standart olarak WiMax kartlarıyla gelecek ve handover teknolojisini des-

tekeleyecek. Hâlihazırda tüm cep telefonlarında bulunan bu özellik, örneğin İstanbul'dan Ankara'ya seyahat ederken telefon görüşmelerinin kesintisiz olarak sürdürülmesini sağlıyor. Görüşme gerçekte yüzlerce farklı baz istasyonu üzerinden gerçekleşse de, kullanıcı bu geçiş'i fark etmiyor.

Handover, gelecekte tüm mevcut kablosuz ağlarda kullanılabilir. Bu durum pratikte şu senaryoya anlaşılabilir: Diyelim ki sabah kahvaltısında büyük bir dosyayı indirmeye başladınız, dizüstü bilgisayarınızın kapağını kapattınız ve iş yerinize doğru yola çıktınız. Bilgisayarınız yol boyunca kullanılabilir tüm ağları gözden geçirerek, gerekli seçimleri yapacak ve dosya indirme işlemini sürdürecektir. Tren yolculuğu ve kısa bir yürüyüş sonrasında, masanıza ulaşarak bilgisayarın kapağını yeniden kaldırdığınızda, dosyanın tümüyle indirildiğini göreceksiniz.

Bu, kulağa oldukça hoş gelen bir teknoloji. Fraunhofer Es-titüsü'nün Fokus biriminden Jens Tiemann, "Konvergenz" adlı proje gurubunun farklı ağ teknolojileri arasında mükemmel geçiş imkanı sağlayacak "seamless roaming" (kesintisiz dolaşım) teknolojisini geliştirmeyi başardı. Mobil istemci üzerine bulunan bir yazılımın, mevcut ağlar arasında en iyisini seçerek, otomatik bağlantı sağlaması ve IP adresi alması planlanıyor. Serbest dolaşım, farklı servis sağlayıcıların farklı ağları arasında da gerçekleşecek. Tiemann'a göre servis sağlayıcılar açısından bu teknolojiyi hayata geçirmek zor değil. "Kırılma noktası, yöntemin son kullanıcı tarafından kolayca kullanılıp kullanılmayacağı." Geliştirilen istemci yazılımı bu kullanım her durumda mümkün.

Servis sağlayıcıdan ve teknolojiden bağımsız

Tiemann, kullanılabilir ödeme yöntemleri hakkındaki fikirlerini de açıklıyor: İki farklı tarife oluşturulabilir. Basit olanı, bugünkü uygulamaya benzer bir seçim yapmak ve herhangi bir servis sağlayıcıdan limitli ya da limitsiz erişim paketi satın alarak, yalnızca ona ait hotspot ve ağlarla merkezi bir web portalı üzerinden online olmak. Servis sağlayıcıların diğer katma değerli hizmetleriyle de sübvansede edilebileceği bu hizmetlerin bedeli artmayacaktır. Buna karşın profesyonel kullanıcılara yönelik tarifede fatura daha kabarık olabilir. Bu kullanımda diğer servis sağlayıcılarla yapılacak serbest dolaşım anlaşmalarıyla mevcut ağlardan etkilenmeden her koşulda ve yerde internete girilebilecek.

Software Defined Radio (SDR) adlı proje, kullanıcı dostu olma amacıyla. WiMax-, W-LAN ve UMTS cihazları bağlantı için ilgili donanım bileşenleriyle donatılmış olmak zorundayken, SDR dünya çapındaki tüm standartları destekliyor. Teknoloji, özellikle sık sık yurtdışı seyahatlere çıkması gereken kullanıcılar için avantajlı. Çalışma prensibine gelince: Alıcı (pratikte basit bir radyo alıcısı) yüksek frekanslı sinyaller üzerinden gerçekleşen tüm veri akışını izliyor (Örneğin Wi-Max, W-LAN sinyalleri). SDR daha sonra istemci yazılımı tüm verileri işliyor. Hangi protokollerin desteklendiği ve kullanılabilirdiği yazılımla belirlendiğinden, yeni protokollerden yararlanmak için güncelleme yapmak yeterli. ■

AH / Ozan Ali Dönmez, ozand@chip.com.tr

En iyi Koruyucunuz!

Ashampoo

antiSpyWare

Çok tehlikeli olan "rootkit" lerin varlığını bile tanımlayabilir

Ashampoo AntiSpyWare
270.000'den daha fazla
güvenlik tehlikelerine karşı
sizi korur.

Ashampoo AntiSpyWare bilgisayarınızı sürekli izleyebilir ve koruyabilir. Arka plandaki küçük bir program şüpheli her dosyayı açılmadan önce potansiyel tehlikelere karşı kontrol eder. Böylece trojanların kendilerini bilgisayarınıza kurmasını olanaksız hale getirir.

Ashampoo AntiSpyWare'in yenilikçi sezgisel arama ve inceleme sistemi henüz bilinmeyen malware (kötü niyetli program)'ları da tanımlayabilir. Akıllı yöntemler ve algoritmalar ile program davranışlarını sürekli olarak inceler, güvenilirliğini tanımlar ve sisteminize zarar vermeden önce malware'ları engeller.

Ashampoo AntiSpyWare çok tehlikeli olan "rootkit"lerin varlığını bile tanımlayabilir. Bunlar, işletim sisteminin derinliklerine yönetici haklarıyla kod yükleyen yeni bir malware cinsidir. Bu kod, Windows® ve virüs tarayıcıları gibi uygulamalar için malware'ı tamamen görünmez yapar. Bu nedenle, virüs tarayıcıları ve anti-spyware araçları genellikle rootkit'lere karşı güçsüz duruma düşerler.

1 yıllık ücretsiz
güncelleme dahil

29⁹⁹ EURO

Daha fazla bilgi ve kendi kopyanızı satın almak için:

www.ashampoo.com

ashampoo

Yayın Koordinatörü Mahmut Karslıoğlu, mkars@chip.com.tr

Genel Yayın Yönetmeni Ufuk Yamankılıçoğlu, uyaman@chip.com.tr

Yazı İşleri Şefi Şahin Ekşioglu, esahin@chip.com.tr

Haber Merkezi Cem Şancı, cemsanci@chip.com.tr

Yazı İşleri Kadir Tuzaş, ktuztas@chip.com.tr
Hakkı Alkan, alkan@chip.com.tr

CHIP Test Merkezi Koordinatörü Ecevit Bıktım, ecevitb@chip.com.tr

CHIP Test Merkezi Şahin Ekşioglu, esahin@chip.com.tr
Yavuz Şahin, yavuz@chip.com.tr
Aytun Çelebi, aytun@chip.com.tr

CHIP DVD/CD Korcan Meydan, korcan@chip.com.tr

CHIP Online Teknik Koordinatörü Kadir Tuzaş, ktuztas@chip.com.tr

CHIP Online Teknik Koordinatörü Selçuk İslamoğlu, sislamoglu@chip.com.tr

CHIP Online Uğur Seven, Onur Seven,
uguronur@chip.com.tr

Redaksiyon Barış Alkim, balkim@chip.com.tr
Berk Ergin, berk@chip.com.tr

Katkıda Bulunanlar Garo Antikacıoğlu, Uğur Seven, Onur Seven,
Mete Pinar, Ozan Ali Dönmez, Savaş Murat
Alkim, Sultan Yanmaz, Sinan Odes, Kaan Ezgi-
men, Markus Hermannsdorfer (MH), Dominik
Grau (DG), Andreas Hentschel(AH), Niels Held
(NH), Manfred Flohr(MF), Julian Bühler (JB), V.
Pietzer VP), F. von Keudell (FK), Nicole Ott (NO),
Thomas Littschwager(TL), Martin Jäger(MJ),

Görsel Yönetmen Fatoş Teymur, fatos@chip.com.tr

Grafik Asistanı Zeynep Bilmez, zeynep@chip.com.tr

Genel Müdür Hermann W. Paul

Genel Müdür Yardımcıları Beste Özerdem
Gökhan Sungurtekin

Finans Müdürü Aylin Aldemir

Pazarlama Müdürü Özlem Cenkler

Halkla İlişkiler Müdürü Ayten Çar

İş Geliştirme Müdürü Gülcan Bayraktar

Abone Satış Müdürü Asu Bozyayla

Abone Servisi Ebru Cinek, Ayşe Yılmaz

Dağıtım Müdürü Cem Cenkler

Dağıtım Asistanı Mehmet Çil

Üretim Koordinatörü Turgay Tekatan

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Gökhan Sungurtekin, sgokhan@chip.com.tr
Vefa Bayırı Sok. Gayrettepe İş Merkezi No:6
B Blok 34349 Gayrettepe/İstanbul

VOGEL BURDA MEDYA YAYIMCILIK ve TİCARET A.Ş. adına sahibi
Hermann W. Paul
Vefa Bayırı Sok. Gayrettepe İş Merkezi No:6
B Blok 34349 Gayrettepe/İstanbul

VOGEL MEDYA YAYIMCILIK REKLAM GRUBU

Satış Müdürü Güler Okumuş, oguler@vogel.com.tr

CHIP Reklam Müdürü Yeliz Koyun, kyeliz@vogel.com.tr

Müşteri Temsilcisi Zühal Söylemez, zuhal@vogel.com.tr
Özden Aliyagıç, ozdena@vogel.com.tr

Reklam Trafikeri Aynur Kına, aynur@vogel.com.tr

Renk Ayırımı- Film ve Baskı ASIR Matbaacılık Ltd. Şti.
San 1 Bulvarı 3. Bölge 6.Cad. No:33/A
Çakmaklıköyü/Büyükdere/İSTANBUL
Tel:0212 886 99 89 (pbx)

Dağıtım DPP A.Ş.

Yönetim Yeri Adresi VOGEL BURDA MEDYA YAYIMCILIK ve
TİCARET A.Ş.:
Vefa Bayırı Sok. Gayrettepe İş Merkezi No:6
B Blok 34349 Gayrettepe/İstanbul

Telefon: (212) 217 93 71, Faks: (212) 217 95 32
Abone Faks: (212) 217 94 23
Abone web: http://abone.vogel.com.tr

Yayın Türü Yaygın, süreli, aylık

REKLAM İNDEKSİ

ADIDAS	24-25	İNDEX	35-215
AIRTIES	213	İSTANBUL BİLİŞİM AŞ.	64-65
AJANS PRESS	265	JOLLY TOUR	267
AMD	195	KAYA TELEKOM	61
APACHE	111	KONT	29-43-135-141
ARTTRONİK	189	KOYUNCU	7-11-15-17
ASNET	93	LEXMARK	181
ASUS	115	LOGITECH	51
AVEA	27	MASKOM	129
AVİTEC	133	MAVİ	137
AY BİLGİSAYAR	109	MİNTON	Ö.K.İÇİ
BİLGE ADAM	193	MSI	131
BOĞAZIÇI	95-97	MULTIMEDYA	37-161-211-217
BOLSAY	223	OLUŞUM	165
BORUSAN TELEKOM	89	PANASONİC	116-117
COMİNİC	269	PANDA	85
COMPEX	225	PASİFİK	207
CORELINK	183	PENTA	219
ÇÖZÜM	21-79	PHILIPS	13
DATA TEKNİK	209	PHILIPS	A.KAPAK
DİJİTAL TREND	153	PUSULA	235-237-239
DİPA	119	SENTİM TELEKOM	81
DMS	171-191-221	STUFF	241
E KOLAY	67	SUNU İLETİŞİM	83
ECS	139	T3	233
EDUTİME	87	TELSİM	45
EGEMEN	173	TİGLON	101
ELKOTEK	231	TURANLI	121-123-125-127
EMEK	167	TURKCELL	39
GOLD	48-49-73-75-107	UFOTEK	31-77
GÜNEŞ	185-187	ÜLKER	33
HEPSİ BURADA	290 - A.K.İÇİ	VIDEO KURS	243
HIZLI SİSTEM	18-19	XEROX	103
INTEL	55	YÜKSEK TEK	169



GELECEK SAYI

Gizli bilgileriniz tehlikede

Hacker'lar saldırıyor

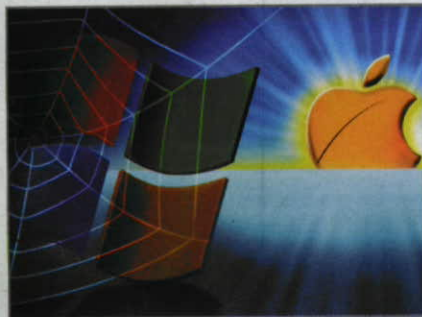
PC'niz internete bağlıyken rahat uyuyabiliyor musunuz? Eğer rootkit'lerin kullanımı ile hacker'ların bilgisayarlarınıza rahatlıkla girebildiğini ve gizli belgelerinizi ulaşıp, telefon görüşmelerinizi dinleyebildiğini bilseydiniz gözünüze uyku girmezdi. CHIP, tüm bu işlemleri deneyerek, korunmak için yapmanız gerekenleri açıklıyor.



Sisteminizi riske atmayın

Sanal sistemler

VMWare altında kullanacağınız sanal sistemlerle gerçek sisteminize zarar vermeden istediğiniz işlemi ve yazılımı deneyin. Kurmaya cesaret edemediğiniz alternatif işletim sistemlerini de bu şekilde rahatlıkla deneyebilirsiniz.



Tiger vs. Windows

Rekabet kızışıyor

Mac OS'un Tiger kod adlı en son sürümü artık Intel işlemcilerde de çalışabiliyor. Linux'u saymazsak Windows'un bu ilk gerçek rakibi, özellikleri ve kullanım kolaylığı ile Windows'un karşısında ne kadar başarılı olabilecek?

DİĞERLERİ

- **IDF ve CEBIT izlenimleri**
Intel Developer Forum ve dünyanın en büyük fuarı, CHIP farkıyla karşınızda.
- **Hatasız bir Windows yaratın**
Windows XP içindeki programcılık hatalarını ve diğer sorunları giderin
- **Popüler mobil uygulamalar**
Cep telefonlarının işlevini artıracak en etkili Symbian ve Java uygulamaları
- **Web'in geleceği**
Podcasting, Blogging, Wiki, Ajax, Windows Live ve diğerleri...

CHIP, gelecek sayının içeriğinde güncel gelişmelerden kaynaklanan değişiklikler yapabilir.



www.hepsiburada.com

Akıllı Alışveriş Burada

**Süper
Fiyat!**

**Smartphone yazılımıyla
cebinizdeki ofis!**

**MOTOROLA
MPX220**

world

43,94 YTL X 12
KDV dahil

279€ + KDV

527,21 YTL
KDV dahil



bu fiyatla sadece

360€

279€ + KDV

Hepsiburada.com'da

- Windows Mobile(tm)-Software
- Video kamera • MP3 - Spiller
- MSN - Messenger • 1.3 MP, 1280 x 960 piksel Kamera Çözünürlüğü • 64 MB dahili (arttırılabilir) hafıza
- Entegre Kamera • Bluetooth • 110 gr, 110 x 48 x 24.3 mm • Türkçe yazılım

Havale ile
ödemelerde
ekstra
%3
indirim

Türkiye'nin her
noktasına
kapıya teslim

HepsiMüşterimiz için

@
e-mail ile
destek

**ONLINE
CHAT**

• İlandaki fiyatlar kredi kartı ödemelerinde geçerli fiyatlardır • Ürün fiyatlarımız döviz kurlarındaki
değişikliğe duyarlıdır • Güncellenmiş fiyatlar için lütfen www.hepsiburada.com'u ziyaret edin.

Worldcard'a peşin fiyatına 12 Worldtaksit

world



*Philips PerfectPanel™ garantisi ISO 13406-2 class I normlarına göre belirlenmiş en yüksek kalite kontrol standartlarına göre tasarlanmıştır.

Daha fazlasına sahip olmanın akıllı yolu.

Philips LCD Monitörler. Philips, LCD Monitörler için benzersiz **PerfectPanel™** garantisini sunar. **PerfectPanel™** monitörünüzün ekranında tek bir parlak ya da karanlık nokta olduğu takdirde monitörünüzü yenisiyle değiştirmeyi dünya çapında garantileyen bir sistem*dir. Bu garanti sayesinde her kullanıcı mümkün olan en iyi monitörle çalışma imkanına kavuşabiliyor. Philips monitörlerinin olağanüstü ekranözü performansları, grafik ve resimlerin görüntü kalitesini arttıran **LightFrame™ Digital Reality** teknolojisinin sonucudur. Bütün bu kullanıcı faydalarının yanısıra, yenilikçi Philips **SmartManage™** varlık yönetim yazılımı, IT yöneticilerinin tek bir merkezden tüm monitörleri kontrol etmelerine ve sistem güvenliğini sağlamalarına yardımcı olur. Temelinde toplam sahip olma maliyetini azaltır. Belirtilen özellikler ürün modellerine göre değişiklik gösterebilir.



Philips monitörleriyle daha fazlasına sahip olun. www.philips.com.tr

Ücretsiz Danışma Hattı : 0800 261 33 02

PHILIPS
sense and simplicity